Centronic
TimeControl TC511



de

Montage- und Betriebsanleitung Zeitschaltuhr Funk für Lichtsensor

Wichtige Informationen für:

• den Monteur / • die Elektrofachkraft / • den Benutzer
Bitte entsprechend weiterleiten!

Diese Anleitung ist vom Benutzer aufzubewahren.

en

Assembly and Operating Instructions Radio-operated Light Sensor Timer

Important information for:

• Fitters / • Electricians / • Users
Please forward accordingly!

These instructions must be kept for future reference.

fr

Notice de montage et d'utilisation Horloge radio pour capteur de luminosité

Informations importantes pour:

• l'installateur / • l'électricien / • l'utilisateur
À transmettre à la personne concernée !

Cette notice doit être conservée par l'utilisateur.

nl

Montage- en gebruiksaanwijzing Tijdschakelklok draadloos voor lichtsensor

Belangrijke informatie voor:

• de monteur / • de elektricien / • de gebruiker

Aan de betreffende personen doorgeven!

De gebruiker dient deze gebruiksaanwijzing te bewaren.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



BECKER

Inhaltsverzeichnis

Contents

Sommaire

Inhoudsopgave

Allgemeines

Die vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte TC511, steuert den Antrieb automatisch zu den Astrozeiten (Sonnenauf- und Untergangszeiten). Eine manuelle Bedienung die TC511 ist jederzeit möglich.
Durch den einfach anzubringenden Lichtsensor kann die TC511 zu einer komfortablen Sonnenschutz-Steuerung (Beschattung der Pflanzen und Möbel) erweitert werden.

Gewährleistung

Bauliche Veränderungen und unsachgemäße Installationen entgegen dieser Anleitung und unseren sonstigen Hinweisen können zu ernsthaften Verletzungen von Körper und Gesundheit der Benutzer, z.B. Quetschungen, führen, so dass bauliche Veränderungen nur nach Absprache mit uns und unserer Zustimmung erfolgen dürfen und unsere Hinweise, insbesondere in der vorliegenden Montage- und Betriebsanleitung, unbedingt zu beachten sind.
Eine Weiterverarbeitung der Produkte entgegen deren bestimmungsgemäßen Verwendung ist nicht zulässig.
Endprodukteehersteller und Installateur haben darauf zu achten, dass bei Verwendung unserer Produkte alle, insbesondere hinsichtlich Herstellung des Endproduktes, Installation und Kundenberatung, erforderlichen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere die einschlägigen aktuellen EMV-Vorschriften, beachtet und eingehalten werden.

Sicherheitshinweise

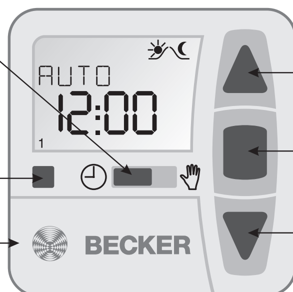


Vorsicht

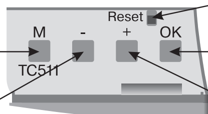
Bitte bewahren Sie die Anleitung auf!

- **Nur in trockenen Räumen verwenden.**
- **Verwenden Sie nur unveränderte Becker Originalteile.**
- **Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.**
- **Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.**
- **Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.**
- **Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen. Batterien nur durch identischen Typ (LR 03; AAA) ersetzen.**
- **Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.**
- **Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.**

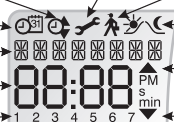
Anzeigen- und Tastenerklärung



Tasten unter der Abdeckklappe



Displaysymbolik



Geräterückseite



de
en
fr
nl

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die TC511 darf nur für die Ansteuerung von Rollladen- und Jalousieanlagen verwendet werden. Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandel durchgeführt werden.

 **Hinweis**

Achten Sie darauf das die Steuerung nicht im Bereich metallischer Flächen oder magnetischer Felder installiert und betrieben wird.

Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.

Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und den baulichen Maßnahmen begrenzt ist.

Einlernen des Funks

1) Mastersender einlernen

a) Empfänger in Lernbereitschaft bringen

 **Hinweis**

Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Empfängers.

- Schalten Sie die Spannungsversorgung des Empfängers aus und nach 5 Sekunden wieder ein.

oder

- Betätigen Sie die Lerntaste bzw. den Funkschalter des Empfängers.

Der Empfänger befindet sich nun für 3 Minuten in Lernbereitschaft.

b) Mastersender einlernen

Drücken Sie die Einlerntaste innerhalb der Lernbereitschaft, bis der Empfänger das erfolgreiche Einlernen quittiert.
Damit ist der Einlernvorgang beendet.

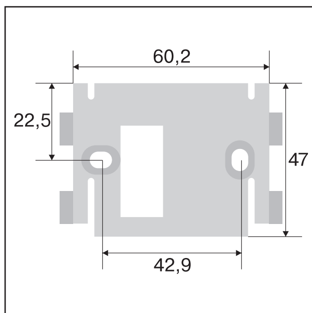
2) weitere Sender einlernen

a) Drücken Sie die Einlerntaste des Mastersenders, bis der Empfänger quittiert.
b) Drücken Sie nun die Einlerntaste des neuen Senders, bis der Empfänger quittiert.
c) Jetzt drücken Sie die Einlerntaste des neu einzulernenden Senders noch einmal.

Der Empfänger quittiert das erfolgreiche Einlernen.

Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 25 m und im freien Feld bis zu 350 m.

Montage Wandhalterung



 **Hinweis**

Achten Sie darauf das die Steuerung nicht im Bereich metallischer Flächen oder magnetischer Felder installiert und betrieben wird.

Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.

Es ist zu beachten, daß die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.

- Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.
- Befestigen Sie die Halterung mit den zwei beigelegten Schrauben an der Wand.

Lichtsensor

 **Hinweis**

Es kann am Gerät ein Lichtsensor angeschlossen werden, siehe Bedienungsanleitung Centronic SensorControl SC43.

Erklärungen

Rollladen-Auswahl
Bei der Rollladen-Funktion fährt der Rollladen nach Betätigung einer Fahrtaste in Selbsthaltung.

Jalousie-Auswahl
Bei der Jalousie-Funktion fährt die Jalousie im Tippbetrieb, um eine genaue Positionierung der Lamellen zu ermöglichen. Drücken Sie eine Fahrtaste länger als 1 Sekunde, fährt die Jalousie in Selbsthaltung.
Nach Anfahren der programmierten Zwischen- und Endlagenposition wird automatisch eine Wendung der Lamellen durchgeführt (wenn die Wendeposition programmiert wurde).

Hand/Auto Schiebeschalter
In der Schiebeschalterstellung ✋ werden nur manuelle Fahrbefehle ausgeführt (z.B.: AUF, STOP, AB per Tastendruck).
In der Schiebeschalterstellung 🕘 werden automatische Fahrbefehle ausgeführt (z.B. Beschattungsfunktion, Dämmerungsfunktion, Zeit, Astrofunktion,…)

Sendekontrollleuchte
Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der Sendekontrollleuchte signalisiert.
Lässt die Leistung der Batterie nach, blinkt die Sendekontrollleuchte beim Senden.
Die Sendeleistung bzw. Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Sendekontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, müssen die Batterien gewechselt werden.

Gruppe
Unter einer Gruppe versteht man die Ansteuerung mehrerer Empfänger zum gleichen Zeitpunkt. Die eingelernte Gruppe wird mit einem Fahrbefehl angesteuert.
Bei der TC511 wird die Gruppe über einen Funkkanal angesteuert.

Betriebsmodus
Sie sehen im Display die Uhrzeit und den akt. Betriebsmodus z.B. URLAUB

OK-Taste
Durch Drücken der **OK**-Taste, werden die aktuell angezeigten Werte gespeichert.

+/- Tasten

Folgende Bedienungen sind über + und **-** möglich:

- **Menü** -> Wert verändern
- **Auto**-Betrieb -> Informationen abfragen
  - + Taste -> Nächste automatische Schaltzeit ▲
  - **-** Taste -> Nächste automatische Schaltzeit ▼
  - + Taste **und OK** Taste -> Astrozeit ▲
  - **-** Taste **und OK** Taste -> Astrozeit ▼

MENUE-Taste

Durch Drücken der **MENUE**-Taste gelangen Sie in die Menüübersicht oder in den Betriebsmodus.

Es erfolgt **keine** Speicherung des aktuell angezeigten Wertes.

RESET-Taste

Durch Drücken der **RESET**-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) wird die TC511 in die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Ausnahme: Menüpunkt Funktion, Sprachauswahl und Stadtauswahl.

Uhrzeit/Datum

UHR/DAT

In diesem Menü stellen Sie die Uhrzeit und das Datum ein.

Programm

PROGRAMM

Im Menü PROGRAMM haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Schaltzeiten einzustellen:

1. PROG1

- Astro, Astro Abend, Individuell
  - Woche (1-7)
  - Block1/2 (1-5 und 6,7)
  - Einzel (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

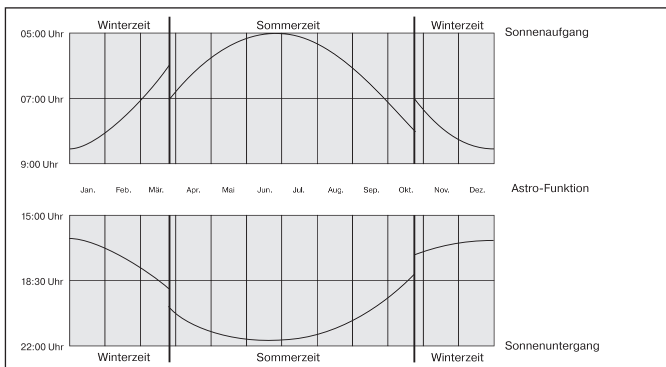
2. PROG 2 (z.B. Mittagsruhe)

- Individuell
  - Woche (1-7)
  - Block1/2 (1-5 und 6,7)
  - Einzel (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

- **OFFSET**

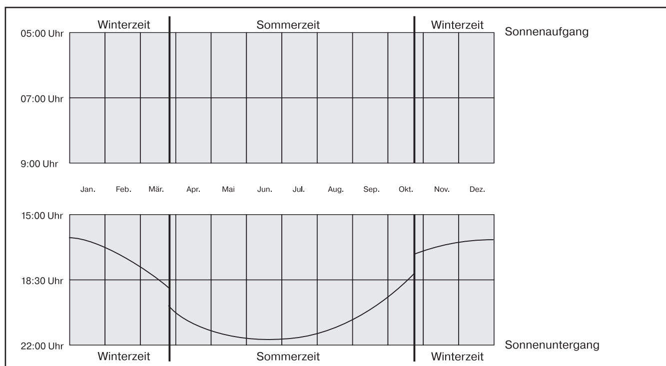
ASTRO

Die TC511 steuert automatisch den Rollladen oder die Jalousie zu den Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten. Diese Zeiten gelten als Richtwerte.



ASTRO ABEND

Steuert die Auffahrt nach der eingestellten Schaltzeit.
Abfahrt nach Astrofunktion.



INDIVIDUELL

Steuert die Auf- und Abfahrt nach den von Ihnen eingestellten Schaltzeiten.

WOCHE

Mit dem Menü WOCHE legen Sie gleiche Fahrzeiten von Montag - Sonntag (1-7) fest.

BLOCK

Mit dem Menü BLOCK stellen Sie zwei Blöcke ein.
Block 1: legt die Fahrzeiten für Montag - Freitag (1-5) fest.
Block 2: legt die Fahrzeiten für Samstag und Sonntag (6,7) fest.

EINZEL

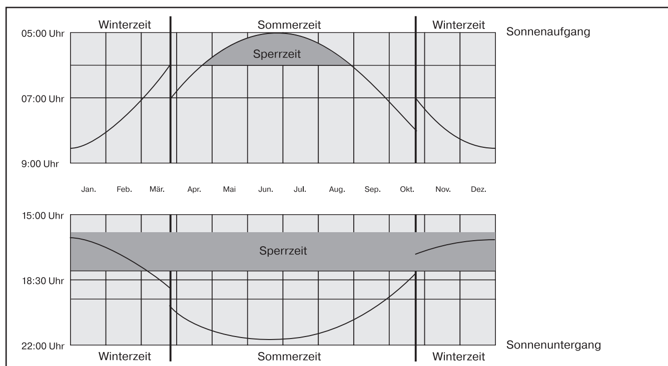
Mit dem Menü EINZEL stellen Sie für jeden Tag der Woche Fahrzeiten separat ein.

SPERRZEIT

Verhindert ein zu frühes Auf- und Abfahren des Rollladens durch die Astro Funktion.
Beispiel:
Astrozeit ▲: 5:30
Sperrzeit ▲: 6:00
Der Rollladen fährt **nicht** vor 6:00 auf.

Astrozeit ▼: 17:00
Sperrzeit ▼: 18:00
Der Rollladen fährt **nicht** vor 18:00 ab.

de
en
fr
nl

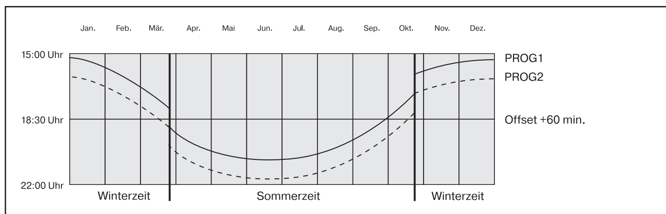


SCHALTZEIT

Automatische Auf- und Abfahrzeiten für Rollladen und Jalousie.
Bei der Displayanzeige --:-- (zwischen der Uhrzeit 23:59 und 00:00) wird die Schaltzeit nicht ausgeführt.

OFFSET

Mit dem Menü OFFSET kann eine zusätzliche Schaltzeit ▼ programmiert werden. Diese ist abhängig von der PROG1 Schaltzeit ▼ (max. +/- 240 Min.).
Beispiel:
Astrozeit ▼: 20:00
Offset ▼: +60 Min.
Der Rollladen fährt um 20.00 Uhr in Lüftungsposition und um 21.00 Uhr in die untere Endlage.



Einstellungen

EINSTELLUNG

Im Menü EINSTELLUNG haben Sie folgende Möglichkeiten:

- URLAUB
- SONNE (bei angeschlossenem Sensor)
- DAEMMER (bei angeschlossenem Sensor)
- ZWISCHENPOSITION
- LUEFTUNG/WENDUNG
- PROG1 (ENDLAGE, ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG)
- PROG2 (ENDLAGE, ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG)
- TEST MODUS (bei angeschlossenem Sensor)
- Sprachauswahl (DEUTSCH)
- ASTROVERSCHIEBUNG ▲
- ASTROVERSCHIEBUNG ▼
- Städteauswahl (KASSEL)
- LAENGE (Erscheint nur bei EXPERT-MOD ON)
- BREITE (Erscheint nur bei EXPERT-MOD ON)
- ZEITZONE (Erscheint nur bei EXPERT-MOD ON)
- SO/WI (Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)

Um Einstellungen vornehmen zu können, drücken Sie die **OK**-Taste so oft, bis Sie zu Ihrem gewünschten Menüpunkt kommen.

URLAUB

Die Urlaubsfunktion simuliert ein bewohntes Haus, während Sie im Urlaub sind. Ist die Funktion aktiv (ON), fährt der Rollladen /Jalousie zeitversetzt zu den programmieren Zeiten (max.+ 30 Min.).

ENDLAGE

Als Endlage wird der Punkt beschrieben, an dem sich der Rollladen/Jalousie in der oberen oder unteren Position befindet.

ZWISCHENPOSITION

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens/Jalousie, zwischen der oberen und unteren Endlage. Diese Position kann nach der Programmierung aus der oberen Position angefahren werden.
Dazu drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

LUEFTUNG/WENDUNG

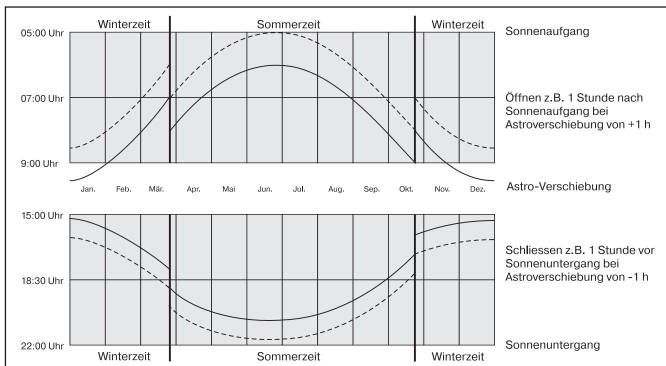
Die Lüftungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens/Jalousie, zwischen der unteren und oberen Endlage. Mit dieser Funktion können Sie den Rollladen aus der unteren Endlage soweit wieder auffahren, bis die Lüftungsschlitze geöffnet sind. Bei der Jalousie erfolgt die Lamellenwendung. Dazu drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

Sprachauswahl (DEUTSCH)

Hier können Sie Ihre Landessprache auswählen.

ASTROVERSCHIEBUNG

Durch die Einstellung der Astroverschiebung kann die Astrozeit ▲ und Astrozeit ▼ unabhängig voneinander verschoben werden (max. +/- 120 Min.).



Städteauswahl (KASSEL bei Spracheinstellung DEUTSCH)

Die Städteauswahl ist wichtig für die Astrofunktion. Wählen Sie an dieser Stelle die Stadt aus, die Ihrem Standort am nächsten ist.

LAENGE/BREITE/ZEITZONE (nur bei EXPERTEN MODUS ON)

Ihre Koordinaten ermitteln Sie z.B. mit Hilfe eines Atlas.

SO/WI

SO/WI bezeichnet die automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung. Werkseinstellung ist ON; die Zeitschaltuhr passt sich automatisch an.

FUNKTION

Dieser Modus ist nur für ausgebildetes Fachpersonal bestimmt!

Im Menü FUNKTION haben Sie die Möglichkeit, folgende Funktionen einzustellen:

- ROLLLADEN/JALOUSIE (Auswahl des Behanges)
- LAUFZEIT
- EXPERTEN MODUS
- ERSTINBETRIEBNAHME (für Servicezwecke)

EXPERTEN MODUS

Ist Ihnen die Städteauswahl (EXPERTEN MODUS OFF) zu ungenau, können Sie eine Feineinstellung über den Längen- und Breiten-Grad einstellen (EXPERTEN MODUS ON).

Inbetriebnahme

Mit dem ersten Tastendruck „wecken“ Sie die Uhr auf. Sie können nun mit den **+/-** Tasten die Sprache wählen und diese mir der **OK** Taste übernehmen. Die Uhr befindet sich im Automatikmodus.

Werkseinstellung

UHR/DAT: aktuelle MEZ und aktuelles Datum

PROGRAMM: ASTRO -> BLOCK -> SPERZEIT (1-5)
▲ 06:30 Uhr,
▼ keine voreingestellten Sperrzeiten

SPERRZEIT (6,7)
▲ 08:00 Uhr,
▼ keine voreingestellten Sperrzeiten

EINSTELLUNG: URLAUB OFF
Lichtsensor SONNE 05 Sonnenwert
(bei angeschlossenem Lichtsensor)
ENDLAGE, Standort
SO/WI ON

FUNKTION: ROLLLADEN, EXPERTEN MODUS OFF

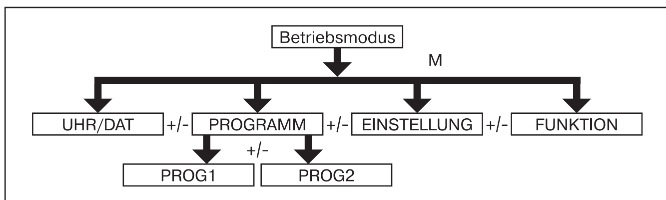
 **Hinweis**

Durch Drücken der RESET-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) wird die TC511 in die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Ausnahme: Menü Funktion, Sprachauswahl und Städteauswahl.

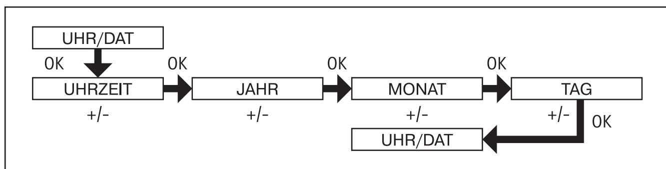
Programmierung

Menüübersicht



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, UHR/DAT erscheint.
2. Um weitere Menüs auszuwählen, drücken Sie die +/**-** Tasten.
3. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

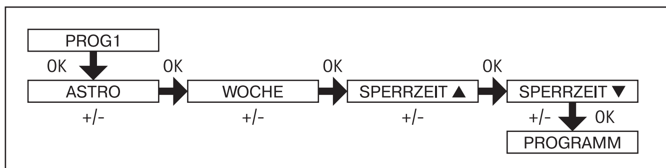
UHR/DAT (Uhrzeit und Datum einstellen)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, UHR/DAT erscheint.
2. Mit **OK** kommen Sie in den Menüpunkt Uhrzeit.
3. Stellen Sie jetzt mit der +/**-** Tasten die aktuelle Uhrzeit ein.
4. Ist die Uhrzeit eingestellt, bestätigen Sie mit **OK**.
5. Verfahren Sie mit der Einstellung JAHR, MONAT und TAG wie oben beschrieben. UHR/DAT erscheint.
6. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM

PROG1/ **ASTRO WOCHE** (Astrofunktion für Woche + Sperrzeiten ▲▼)
PROG1/ **ASTRO BLOCK** (Astrofunktion für Block1/2 + Sperrzeiten ▲▼)
PROG1/ **ASTRO EINZEL** (Astrofunktion für Einzel + Sperrzeiten ▲▼)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü PROGAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. PROG1 erscheint.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Drücken Sie die + Taste, bis das Menü ASTRO erscheint.
6. Bestätigen Sie mit OK.
7. Wählen Sie jetzt mit +/**-** Ihre gewünschte PROG1 ASTRO Funktion aus:

   ASTRO Woche

   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt WOCHE (1-7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden Tag der Woche.

   ASTRO Block

   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 1-5, BLOCK 2 6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1-5) und BLOCK 2 (6,7).

   ASTRO Einzel

   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.
8. Mit den +/**-** Tasten stellen Sie jetzt die SPERRZEIT ▲ und die SPERRZEIT ▼ ein. Bestätigen Sie jede Eingabe mit **OK**.
9. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM

PROG1/ ASTRO ABEND WOCHE

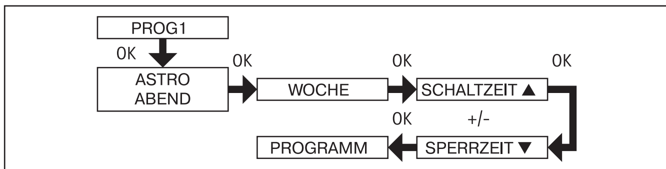
(Astrofunktion Abend für Woche + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼)

PROG1/ ASTRO ABEND BLOCK

(Astrofunktion Abend für Block1/2 + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼)

PROG1/ ASTRO ABEND EINZEL

(Astrofunktion Abend für Einzel + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü PROGAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. PROG1 erscheint.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Drücken Sie die +Taste, bis das Menü ASTRO ABEND erscheint
6. Bestätigen Sie mit **OK**.
7. Wählen Sie jetzt mit +/**-** Ihre gewünschte PROG1 ASTRO ABEND Funktion aus:

   ASTRO ABEND Woche

   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt WOCHE (1-7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden Tag der Woche.

   ASTRO ABEND Block

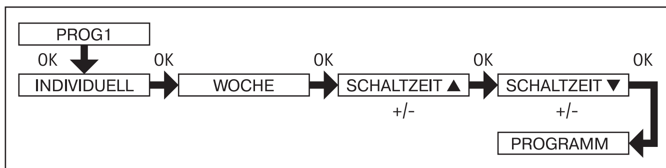
   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 1-5, BLOCK 2 6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1-5) und BLOCK 2 (6,7).

   ASTRO ABEND Einzel

   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.
8. Mit den +/**-** Tasten, stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▲ ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
9. Mit den +/**-** Tasten, stellen Sie jetzt die SPERRZEIT ▼ ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
10. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM

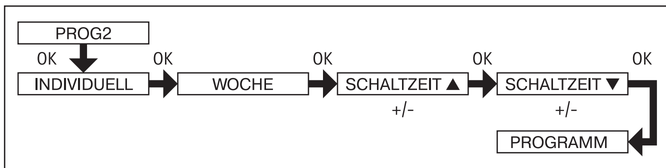
PROG1/ **INDIVIDUELL WOCHE** (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Woche)
PROG1/ **INDIVIDUELL BLOCK** (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Block1/2)
PROG1/ **INDIVIDUELL EINZEL** (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Einzel)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü PROGAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. PROG1 erscheint.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Drücken Sie die + Taste INDIVIDUELL erscheint.
6. Bestätigen Sie mit **OK**.
7. Wählen Sie jetzt mit +/**-** Ihre gewünschte PROG1 INDIVIDUELL Funktion aus:
   INDIVIDUELL Woche
   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt WOCHE (1-7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden Tag der Woche.
   INDIVIDUELL Block
   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 1-5, BLOCK 2 6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1-5) und BLOCK 2 (6,7).
   INDIVIDUELL Einzel
   Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.
8. Mit den +/**-** Tasten stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▲ und die SCHALTZEIT ▼ ein. Bestätigen Sie jede Eingabe mit **OK**.
9. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM

PROG2/ **INDIVIDUELL WOCHE** (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Woche)
PROG2/ **INDIVIDUELL BLOCK** (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Block1/2)
PROG2/ **INDIVIDUELL EINZE**L (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Einzel)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü PROGAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.
4. Drücken Sie die + Taste PROG2 erscheint.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Drücken Sie die + Taste bis INDIVIDUELL erscheint.
7. Bestätigen Sie mit **OK**.
8. Wählen Sie jetzt mit +/**-** Ihre gewünschte PROG2 INDIVIDUELL Funktion aus:

   INDIVIDUELL Woche:

   Mit **OK** kommen Sie in den Menüpunkt WOCHE (1-7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden Tag der Woche.

   INDIVIDUELL Block:

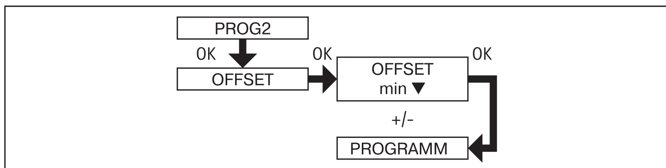
   Mit **OK** kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 (1-5), BLOCK 2 (6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1-5) und BLOCK 2 (6,7).

   INDIVIDUELL Einzel

   Mit **OK** kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.
9. Mit den +/**-** Tasten stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▲ und die SCHALTZEIT ▼ ein. Bestätigen Sie jede Eingabe mit **OK**.
10. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM

PROG2/OFFSET (z.B. Abfahrzeit Abend auf Lüftungsposition)



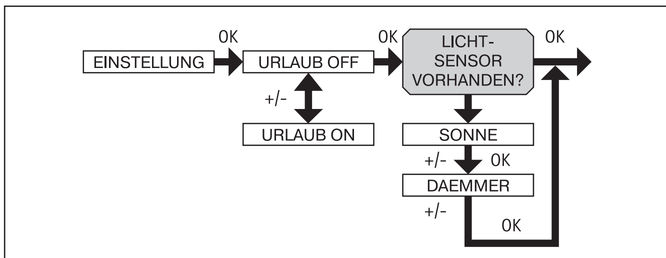
1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü PROGAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.
4. Drücken Sie die + Taste PROG2 erscheint.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Drücken Sie die + Taste, bis das Menü OFFSET erscheint.
7. Bestätigen Sie mit **OK**.
8. Mit der +/**-** Taste können sie die Abfahrt separat einstellen (max. +/**-** 240 Min., abhängig von PROG1 SCHALTZEIT ▼). Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.
9. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

 **Hinweis**

Unter dem Menüpunkt EINSTELLUNG, müssen Sie die Fahrzeit der Lüftungsposition angeben und bei der Endlagenposition PROG 2 LUEFTUNG auswählen.

EINSTELLUNG

URLAUB, LICHTSENSOR (Urlaub OFF/ON, Sonne/Dämmerung)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü EINSTELLUNG auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis EINSTELLUNG erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.
4. URLAUB ON / OFF erscheint.
5. Mit der +/**-** Taste können sie die Urlaubsfunktion auf ON oder OFF stellen.
6. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

 **Hinweis**

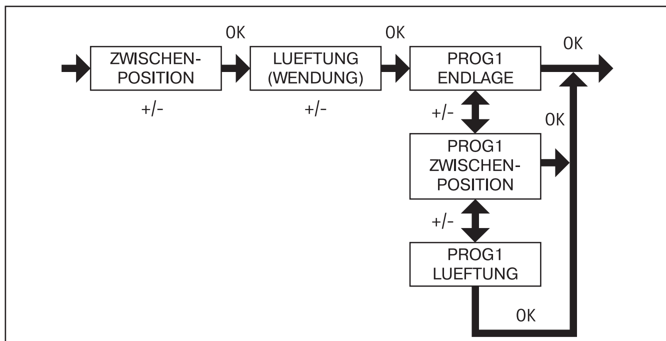
Nur wenn ein Lichtsensor im Gerät eingesteckt ist, wird Ihnen dieses Dialogfenster angezeigt.

7. Sie haben die Urlaubsfunktion bestätigt. SONNE erscheint.
8. Der zuvor eingestellte Wert erscheint
9. Mit der +/**-** Taste können sie den Sonnenwert verstellen. (Die linken beiden Stellen im Display zeigen den aktuellen Lichtwert an)
10. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.
    Verfahren Sie mit der Einstellung DAEMMER wie bei SONNE beschrieben.
11. Die Funktion SONNE/DAEMMER ist jetzt eingestellt.
12. **Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.**

EINSTELLUNG

ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG, Prog1 ENDLAGE

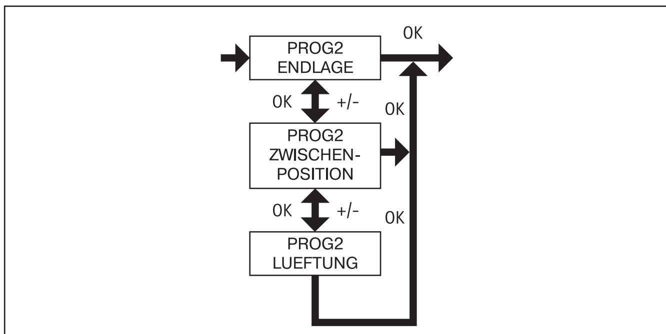
(Zeit/Lageprogrammierung)



1. Sie haben die Menüpunkte URLAUB/LICHTSENSOR bestätigt. ZWISCHEN-POSITION erscheint.
2. Mit der +/**-** Taste können Sie die Fahrzeit zur ZWISCHENPOSITION einstellen. Die Angabe der Fahrzeit erfolgt in Sekunden oder Sie fahren die ZWISCHENPOSITION mit der AB-/AUF-Taste aus der oberen Endlage an.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.
4. Mit der +/**-** Taste können Sie die Fahrzeit zur LUEFTUNG/WENDUNG einstellen. Die Angabe der Fahrzeit erfolgt in Sekunden oder Sie fahren die LUEFTUNG/WENDUNG mit der AUF-/AB -Taste aus der unteren Endlage an. Bestätigen Sie mit **OK**.
5. Sie haben den Menüpunkt LUEFTUNG/WENDUNG bestätigt. PROG1 ENDLAGE/ PROG1 ZWISCHENPOSITION oder PROG1 LUEFTUNG/WENDUNG erscheint.
6. Mit der +/**-** Taste können Sie zwischen PROG1 ENDLAGE, PROG1 ZWISCHENPOSITION und PROG1 LUEFTUNG/WENDUNG auswählen.
7. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
8. Die Funktion PROG1 ENDLAGE ist jetzt eingestellt.
9. **Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.**

EINSTELLUNG

Prog2 ENDLAGE (Zeit/Lageprogrammierung)



 **Hinweis**

Nur wenn in PROG2 eine Zeit eingestellt ist, wird Ihnen dieses Dialogfenster angezeigt.

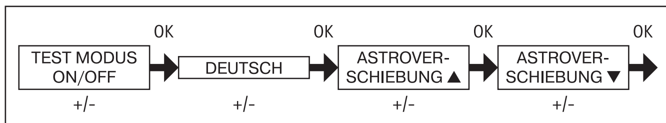
de en fr nl

1. Sie haben den Menüpunkt PROG1 ENDLAGE bestätigt. PROG2 ENDLAGE erscheint.
2. Mit der +/**-** Taste können Sie zwischen PROG 2 ENDLAGE, PROG 2 ZWISCHENPOSITION und PROG 2 LUEFTUNG/WENDUNG auswählen.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
4. Die Funktion PROG2 ENDLAGE ist jetzt eingestellt.
5. **Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.**

EINSTELLUNG

DEUTSCH/ ASTROVERSCHIEBUNG ▲▼

(Sprachauswahl, Astroverschiebung)



 **Hinweis**

Nur wenn ein Lichtsensor im Gerät eingesteckt ist, wird Ihnen der Menüpunkt TEST MODUS angezeigt.

1. Sie haben den Menüpunkt PROG2 ENDLAGE bestätigt. TEST MODUS ON/OFF erscheint.
2. Mit der +/**-** Taste können Sie den TEST MODUS aktivieren oder deaktivieren (ON/OFF). Bestätigen Sie mit **OK**. DEUTSCH erscheint.

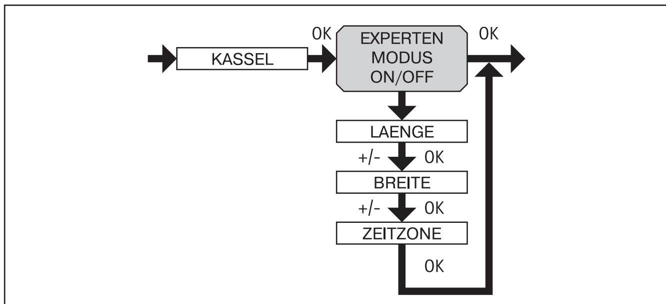
 **Hinweis**

Der TEST MODUS wird beendet, wenn Sie die OK-Taste im Betriebsmodus drücken.

3. Mit der +/**-** Taste können Sie die gewünschte Sprache einstellen.
4. Bestätigen Sie Ihre Sprachauswahl mit **OK**.
5. ASTROVERSCHIEBUNG ▲ erscheint.
6. Mit der +/**-** Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▲ einstellen (max. +/**-** 120 Min.)
7. Bestätigen Sie mit **OK**.
8. ASTROVERSCHIEBUNG ▼ erscheint.
9. Mit der +/**-** Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▼ einstellen (max. +/**-** 120 Min.)
10. Bestätigen Sie mit **OK**.
11. Die Funktion ASTROVERSCHIEBUNG ▼ ist jetzt eingestellt.
12. **Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.**

EINSTELLUNG

(Städteauswahl, EXPERTEN MODUS (LAENGE, BREITE, ZEITZONE)



1. Sie haben die Funktion ASTROVERSCHIEBUNG ▼ bestätigt. Stadtauswahl (KASSEL) erscheint.
2. Mit der +/**-** Taste können Sie die nächstgelegene Stadt einstellen.
3. Betätigen Sie mit **OK**.

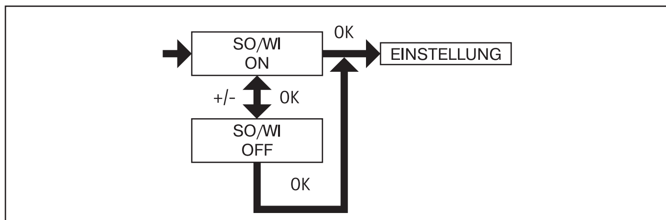
 **Hinweis**

Diese Dialogfenster werden nur angezeigt, wenn im Funktionsmenü der EXPERTEN MODUS auf ON steht.

4. LAENGE erscheint. (Wenn Sie eine genauere Bestimmung ihres Standortes wünschen, können Sie diesen über die Längen-/ und Breitengrade einstellen.)
5. Mit der +/**-** Taste können Sie den gewünschten LAENGE-ngrad einstellen.
6. Bestätigen Sie mit **OK**. BREITE erscheint.
7. Mit der +/**-** Taste können Sie den gewünschten BREITE-ngrad einstellen.
8. Bestätigen Sie mit **OK**. ZEITZONE erscheint.
9. Mit der +/**-** Taste können Sie die gewünschte ZEITZONE in der Sie sich befinden einstellen. Bestätigen Sie mit **OK**.
10. Die Funktion ZEITZONE ist jetzt eingestellt.
11. **Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.**

EINSTELLUNG

SO/WI (Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)

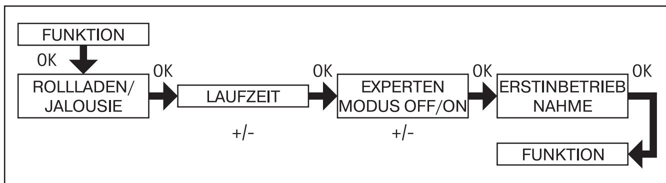


1. Sie haben die Funktion ZEITZONE bestätigt. SO/WI erscheint.
2. Mit der +/**-** Taste können Sie SO/WI ein- oder ausschalten.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
4. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

FUNKTION

ROLLLADEN/JALOUSIE, LAUFZEIT, ERSTINBETRIEBNAHME

(Auswahl des Behanges, Laufzeit des Rollladens/Jalousie, Datum der Erstinbetriebnahme)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü FUNKTION auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis FUNKTION erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. ROLLLADEN/JALOUSIE erscheint.
4. Mit der +/**-** Taste können Sie zwischen Rollladen/Jalousie auswählen.
5. Bestätigen Sie mit **OK**. LAUFZEIT erscheint.
6. Mit der +/**-** Taste können Sie die erforderliche Laufzeit Einstellen. (Voreinstellung: 120 Sekunden).
7. Bestätigen Sie mit **OK**. EXPERTEN MODUS OFF/ON erscheint.
8. Mit der +/**-** Taste können Sie die gewünschte Einstellung auswählen.
9. Betätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. ERSTINBETRIEBNAHME erscheint.
10. Bestätigen Sie mit **OK**.
11. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

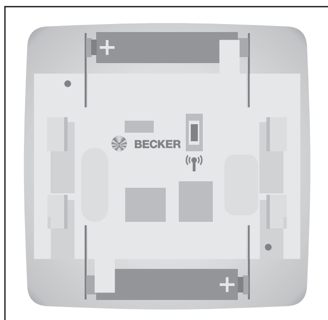
Batteriewechsel



Hinweis

Wechseln sie die Batterien innerhalb einer Minute.

Die eingestellten Werte bleiben erhalten.



1. Entnehmen Sie die Batterien.
2. Legen Sie die neuen Batterien lagerichtig ein.

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR 03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Montageart	Wandaufbau
Funkfrequenz	868,3 MHz

Was tun, wenn…?

Störung	Ursache	Abhilfe
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus.	1. Batterien sind leer. 2. Batterien sind falsch eingelegt.	1. Neue Batterien einlegen. 2. Batterien richtig einlegen.
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte leuchtet.	1. Empfänger ausserhalb der Funkreichweite. 2. Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Entfernung zum Empfänger verringern. 2. Sender einlernen.
Astroprogramm schaltet nicht genau.	1. Datum stimmt nicht. 2. Falsche Stadt oder falschen Breiten-/Längengrad eingestellt. 3. Urlaubsfunktion eingeschaltet. 4. Astroverschiebung ist eingestellt.	1. Richtiges Datum einstellen. 2. Richtige Stadt oder exakten Breiten-/Längengrad einstellen. 3. Urlaubsfunktion ausschalten. 4. Astroverschiebung anpassen.
Die TC511 führt die eingestellten Schaltbefehle nicht aus.	Der Schiebeschalter steht auf Handbetrieb.	Stellen Sie den Schiebeschalter auf Automatikbetrieb.
Die TC511 führt die eingestellten Schaltbefehle ungenau aus.	Urlaubsfunktion ist eingeschaltet.	Urlaubsfunktion ausschalten.

Störung	Ursache	Abhilfe
Die eingestellten Sonnen- und Dämmerungsparameter lassen sich nicht ändern, bzw. werden nicht angezeigt.	Es ist kein Lichtsensor eingesteckt oder der Lichtsensor, bzw. das Anschlusskabel ist defekt.	Prüfen Sie den Lichtsensor, Anschlusskabel und Anschlussstecker.
Rollladen fährt nicht in die Endlage.	1. Laufzeit zu kurz eingestellt. 2. Endlagenposition nicht eingestellt.	1. Laufzeit im Funktionsmenü anpassen. 2. Endlagenposition im Einstellmenü PROG1/2 einstellen.
Sendekontrollleuchte blinkt und im Display erscheint BATTERIE.	Batterien sind schwach.	Neue Batterien einlegen.
Nach Batteriewechsel keine Reaktion des Senders.	Spannungsversorgung war zu lange unterbrochen.	RESET-Taste drücken. Einstellungen prüfen.
Im Display erscheint „BATTERIE“.	Batterie ist schwach.	Neue Batterie einlegen.

Allgemeine Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Becker-Antriebe GmbH, dass sich das Gerät Centronic TimeControl TC511 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG befindet.

Bestimmt für den Gebrauch in folgenden Ländern: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Technische Änderungen vorbehalten.

General

The TC511, delivered from the factory with the current date and time (GMT), automatically controls the drive at the astro times (sunrise and sunset). It is possible to manually operate the TC511 at any time.
The easy-to-install light sensor means the TC511 can be extended to perform a convenient sunshade function (shading plants and furniture).

Warranty

Structural modifications and incorrect installation which are not in accordance with these and our other instructions can result in serious injuries, e.g. crushing of limbs. Therefore, structural modifications should only be carried out with our prior approval and in accordance with our instructions, particularly the information contained in these Assembly and Operating Instructions.
Any further processing of the products which does not comply with their intended use is not permitted.
The end product manufacturer and fitter have to ensure that all the current statutory, official regulations and, in particular, EMC regulations are adhered to during utilisation of our products, especially with regard to end product assembly, installation and customer advice.

Safety Information



Caution

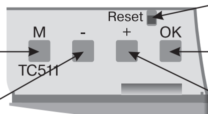
Please keep the instructions in a safe place!

- **Use in dry rooms only.**
- **Use unmodified Becker original parts only.**
- **Keep persons away from the system guide track.**
- **Keep children away from controls.**
- **Please comply with national stipulations.**
- **Dispose of used batteries properly. Replace batteries by an identical type (LR 03; AAA) only.**
- **If the system is controlled using one or several transmitters, the system guide track must be visible during operation.**
- **The equipment contains small parts that could be swallowed.**

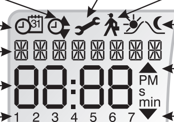
Explanation of displays and buttons



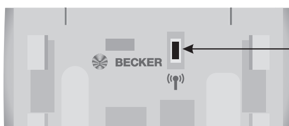
Buttons under the cover



Display symbols



Back of device



de
en
fr
nl

Intended use

The TC511 may only be used for controlling roller shutter and venetian blind systems.
Connection of other devices must be carried out in consultation with specialised dealers.


Note

Ensure that the control is not installed and operated near metal surfaces or magnetic fields.

Radio sets transmitting at the same frequency can lead to interference with the reception.

It is to be noted that the range of the radio signal is restricted by legislators and planning regulations.

Programming the remote control

1) Learning the master transmitter

a) Put receiver into learn mode


Note

Please refer to the operating instructions for the receiver.

- Switch off the receiver's power supply and reconnect after 5 seconds.

or

- Activate the “Learn” key or the radio-controlled receiver switch.

The receiver will then be in “Learn” mode for 3 minutes.

b) Learn master transmitter

When the receiver is in “Learn” mode, the learn button is to be pressed until the receiver indicates that the learn process has been successfully completed.
The learn process is now complete.

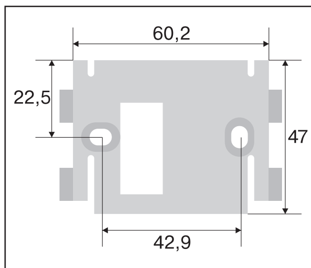
2) Learning additional transmitters

a) Press the learn button of the master transmitter until acknowledgement is given by the receiver.
b) Now press the learn button of the new transmitter until acknowledgement is given by the receiver
c) Then press the learn button of the new transmitter to be learnt once again.

The receiver will indicate when the learn process has been successfully completed.

The maximum radio range is up to 25 m indoors and up to 350 m in the open.

Installing the wall mount





Note

Ensure that the control is not installed and operated near metal surfaces or magnetic fields.

Radio sets transmitting at the same frequency can lead to interference with the reception.

It is to be noted that the range of the radio signal is restricted by legislators and planning regulations.

de
en
fr
nl

- Before installing in the position required, check that the transmitter and receiver are functioning properly.
- Fix the mount to the wall with the two screws provided.

Light sensor



Note

A light sensor can be connected to the device. See operating instructions for the Centronic SensorControl SC43 .

Explanations

Selecting roller shutter
When the roller shutter function is used, the roller shutter remains locked after a control button has been activated.

Selecting venetian blind
When the venetian blind function is being used, the venetian blind moves in non¬maintained command mode in order to allow the slats to be positioned more precisely. If you press and hold a control button for longer than 1 second, the venetian blind will remain locked.
After the programmed intermediate position respectively lower final position has been reached, the slats will be automatically adjusted (provided the reverse position has been programmed).

MAN/AUTO sliding switch
In the ☝ sliding switch setting, only manual command controls are carried out (e.g.: UP, STOP, DOWN by pressing the relevant buttons).
In the 🕘 sliding switch setting, automatic command controls are carried out (e.g. shade function, twilight function, time, astro function,…)

Transmission control light
A radio signal is indicated by the transmission control light being lit.
If the battery starts running out, the transmission control light flashes during transmission.
The transmitter power and/or radio range is reduced when the battery is running low. If the transmission control light is no longer lit when the pushbutton is pressed, the batteries must be changed.

Group
Group control means controlling one or several receivers at the same time. The programmed group is activated using a single command.
With the TC511, the group is driven via an RF channel.

Operating mode
You will see the time and the current operating mode e.g. HOLIDAY in the display.

OK button
When the **OK** button is pressed, the currently displayed values are saved.

+/- buttons

The following operations are possible using the + and **-** buttons:

- **Menu** -> change value
- **Auto** mode -> request information
- + button -> next automatic switching time ▲
- **-** button -> next automatic switching time ▼
- + button **and OK** Taste -> astro time ▲
- - button **and OK** Taste -> astro time ▼

MENU button

By pressing the **MENU** button, you can see an overview of the menu or the operating mode.

The currently displayed values are **not** saved.

RESET button

When the RESET button is pressed (with a ballpoint pen or similar), the TC511 reverts to the default setting.

Except menu levels of function, language and city.

Time/date

TIME/DATE

This menu is used to set the time and the date.

Programme

PROGRAMME

The PROGRAMME menu allows you to set various switching times:

1. PROG1

- Astro , astro evening, individual
  - week (1-7)
  - block 1/2 (1-5 and 6,7)
  - individual (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

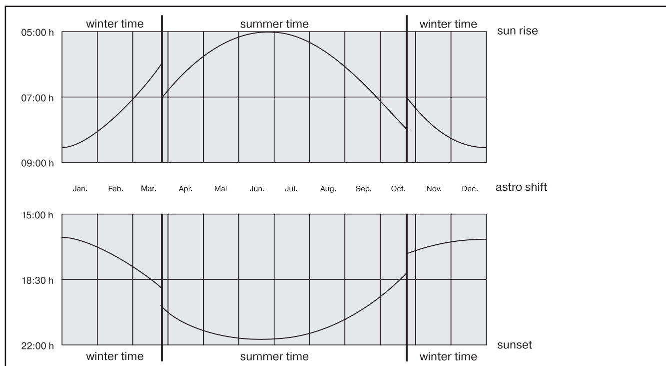
2. PROG 2 (e.g. lunch break)

- Individual
  - week (1-7)
  - block 1/2 (1-5 and 6,7)
  - individual (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

- **OFFSET**

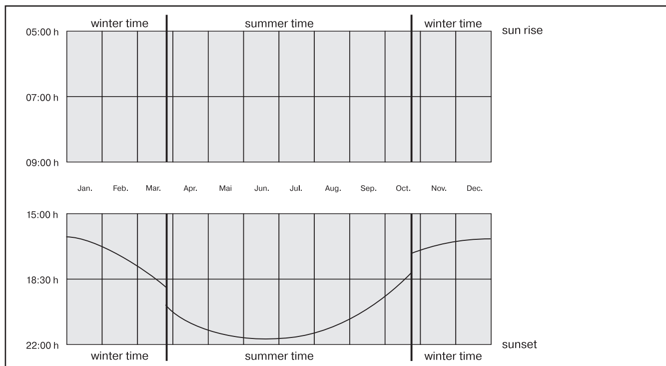
ASTRO

The TC511 automatically controls the roller shutters or venetian blinds at sunrise and sunset. These times are used as guidelines.



ASTRO EVENING

Shutters are raised according to the set switching time.
Shutters are lowered according to the astro function.



INDIVIDUAL

Triggers the UP and DOWN control commands according to the switching times you have set.

WEEK

Using the WEEK menu, you can set the same switching times from Monday - Sunday (1-7).

BLOCK

Using the BLOCK menu, you can set two blocks.
Block 1: sets the switching times for Monday - Friday (1-5).
Block 2: sets the switching times for Saturday and Sunday (6,7).

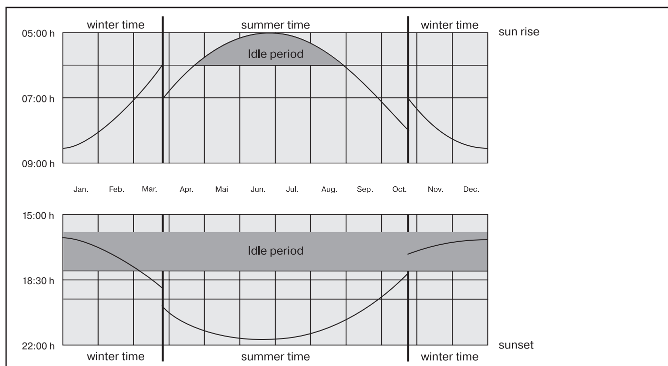
INDIVIDUAL

Using the INDIVIDUAL menu, you can set separate switching times for every day of the week.

IDLE PERIOD

Prevents the roller shutter from moving up or down too early because of the astro function.
For example:
Astro time ▲: 5:30
Idle period ▲: 6:00
The roller shutter does **not** move up before 6:30.

Astro time ▼: 17:00
Idle period ▼: 18:00
The roller shutter does **not** move down before 18:00.

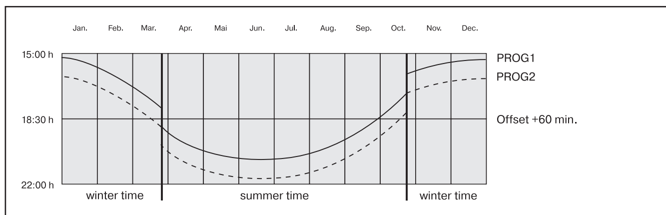


SWITCHING TIME

Automatic switching times for roller shutters and venetian blinds to be raised and lowered.
Programming will not take effect if the sign: --:-- is showing on your display.
(--:-- is located between 23.59 and 00:00).

OFFSET

An additional switching time ▼ can be programmed using the OFFSET menu. This depends on the PROG 1 switching time ▼ (max. +/- 240 mins.).
For example: astro time ▼: 20:00
Offset ▼: +60 mins.
The roller shutter moves to the intermediate position at 20.00 and to the lower end limit at 21.00.



Settings

SETTING

The SETTING menu gives you the following options:

- HOLIDAY SETTING
- SUN (when sensor is connected)
- TWILIGHT SETTING (when sensor is connected)
- INTERMEDIATE POSITION
- VENTILATION/REVERSE
- PROG 1 (END LIMIT, INTERMEDIATE POSITION, VENTILATION/REVERSE)
- PROG 2 (END LIMIT, INTERMEDIATE POSITION, VENTILATION/REVERSE)
- TEST MODE (when sensor is connected)
- Language (GB ENGL)
- ASTRO SHIFT ▲
- ASTRO SHIFT ▼
- City (LONDON)
- LONGITUDE (Only when EXPERT MODE is ON)
- LATITUDE (Only when EXPERT MODE is ON)
- TIME ZONE (Only when EXPERT MODE is ON)
- SUMMER/WINTER (automatic clock adjustment for daylight saving changes)

To set a function, press the **OK** button until you come to the required menu level.

HOLIDAY SETTING

The holiday setting simulates an occupied house while you are on holiday.
If the function is activated (ON), the roller shutter/venetian blind varies randomly from the programmed times (max.+ 30 mins.).

END LIMIT

The end limit is the point where the roller shutter/venetian blind is in the upper or lower position.

INTERMEDIATE POSITION

The intermediate position is a position of the roller shutter/venetian blind between the upper and lower limits that can be freely selected. This position can also be reached from the upper position after programming.
Press the **DOWN** button **twice** in rapid succession to move to the intermediate position.

VENTILATION/REVERSE

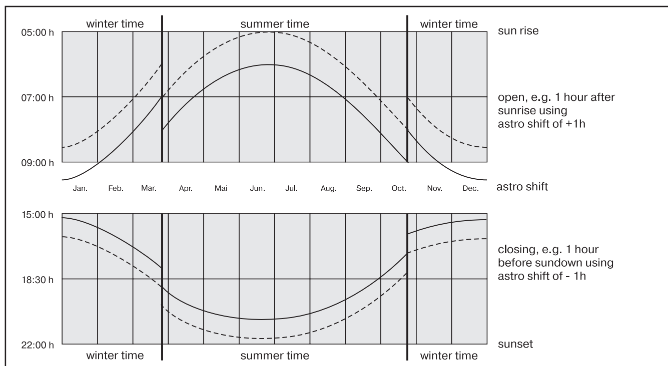
The ventilation/reversing position is a position of the roller shutter/venetian blind between the upper and lower limits that can be freely selected. Using this function, you can raise the shutter from the lower end limit until the ventilation slits are open. The slats of the venetian blind will be turned.
Press the **UP** button **twice** in rapid succession to move to the ventilation/reversing position.

Language (GB ENGL)

You can select your national language.

ASTRO SHIFT

With the astro shift setting, the astro time ▲ and astro time ▼ can be shifted independently of one another (max. +/- 120 mins.).



City (LONDON when the language is set to **GB ENGL)**

It is important to select a city for the astro function. Select the city nearest to where you are located.

LONGITUDE/LATITUDE/TIME ZONE (only when EXPERT MODE is ON)

You can find out your coordinates, for example, with the aid of an atlas.

SUMMER/WINTER

SUMMER/WINTER describes the automatic clock adjustment for daylight saving changes. If the default setting is ON, the time switch adjusts automatically.

FUNCTION

This mode is only intended for qualified electricians!

The FUNCTION menu gives you the option of setting the following functions:

- ROLLER SHUTTER/BLIND (select either shutter or blind)
- RUNNING TIME
- EXPERT MODE
- INITIAL OPERATION (for purposes of service)

EXPERT MODE

If selecting the city (EXPERT MODE OFF) is not precise enough, you can make a fine adjustment by setting the degrees of longitude and latitude (EXPERT MODE ON).

Initial operation

Press the button once to „wake up“ the timer. Now you can select the language with the +/**-** buttons and accept it with the **OK** button. The clock is in automatic mode.

Default setting

TIME/DATE: current GMT and current date

PROGRAMME: ASTRO -> BLOCK -> IDLE PERIOD (1-5)
▲ 06:30,
▼ no default idle period

IDLE PERIOD (6,7)
▲ 08:00,
▼ no default idle period

SETTING: HOLIDAY OFF
light sensor SUN 05 sunlight value
(if light sensor is connected)
END LIMIT, location
SUMMER/WINTER ON

FUNCTION: ROLLER SHUTTER, EXPERT MODE OFF

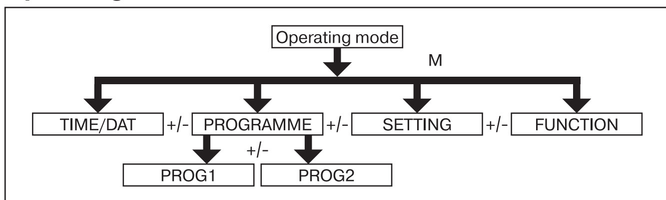
 **Note**

When the RESET button is pressed (with a ballpoint pen or similar), the TC511 reverts to the default setting.

Except menu levels of function, language and city.

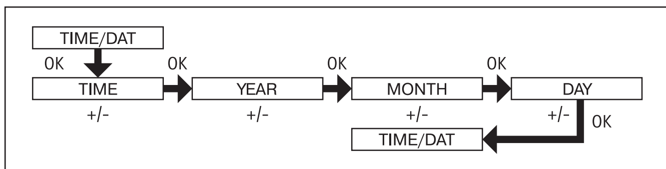
Programming

Operating mode Overview of the menu



1. Press the **MENU** button until TIME/DATE appears.
2. To select further menus, press the **+/-** buttons.
3. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

TIME/DATE (to set the time and date)

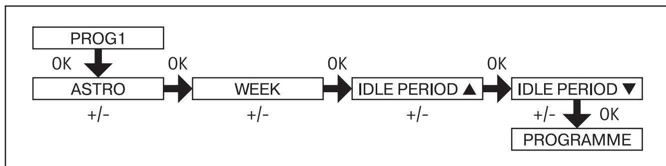


1. Press the **MENU** button until TIME/DATE appears.
2. By pressing **OK**, you get to the time menu level.
3. Now set the current time using the **+/-** buttons.
4. If the time is set correctly, confirm by pressing **OK**.
5. Repeat the above procedure for the settings YEAR, MONTH and DAY. TIME/DATE appears.
6. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

de
en
fr
nl

PROGRAMME

PROG1/ **ASTRO WEEK** (Astro function for week + idle period ▲▼)
PROG1/ **ASTRO BLOCK** (Astro function for block1/2 + idle period ▲▼)
PROG1/ **ASTRO INDIVIDUAL** (Astro function for individual + idle period ▲▼)



1. Press the **MENU** button.
2. To select the PROGAMME menu, press the + button until PROGAMME appears.
3. Confirm by pressing **OK**. PROG1 appears.
4. Confirm by pressing **OK**.
5. Press the + button until the ASTRO menu appears.
6. Confirm by pressing **OK**.
7. Now select the PROG1 ASTRO function you require using the +/**-** buttons:
   ASTRO week
   Press OK for the WEEK menu level (1-7). All further entries now refer to every day of the week.
   ASTRO block
   Press OK for the BLOCK menu level (BLOCK 1 1-5, BLOCK 2 6,7). All further entries now refer to BLOCK 1 (1-5) and BLOCK 2 (6,7).
   ASTRO individual
   Press OK for the INDIVIDUAL menu level (1,2,3,4,5,6,7).
   All further entries now refer to each individual day of the week.
8. Now set the IDLE PERIOD ▲ and IDLE PERIOD ▼ using the +/**-** buttons. Confirm each entry by pressing **OK**.
9. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

PROGRAMME

PROG1/ ASTRO EVENING WEEK

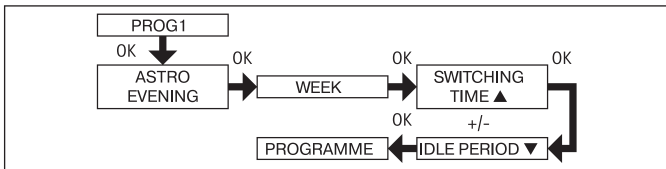
(Astro function evening for week + switching time ▲ + idle period ▼)

PROG1/ ASTRO EVENING BLOCK

(Astro function evening for block 1/2 + switching time ▲ + idle period ▼)

PROG1/ ASTRO EVENING INDIVIDUAL

(Astro function evening for individual + switching time ▲+ idle period ▼)



1. Press the **MENU** button.
2. To select the PROGAMME menu, press the + button until PROGAMME appears.
3. Confirm by pressing **OK**. PROG1 appears.
4. Confirm by pressing **OK**.
5. Press the + button until the ASTRO EVENING menu appears.
6. Confirm by pressing **OK**.
7. Now select the PROG1 ASTRO ABEND function you require using +/**-** :

   ASTRO EVENING week

   Press OK for the WEEK menu level (1-7). All further entries now refer to every day of the week.

   ASTRO EVENING block

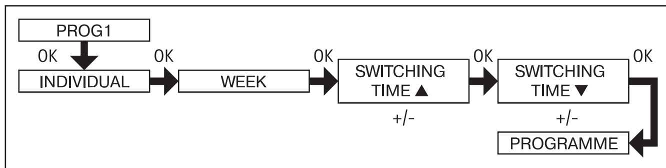
   Press OK for the BLOCK menu level (BLOCK 1 1-5, BLOCK 2 6,7). All further entries now refer to BLOCK 1 (1-5) and BLOCK 2 (6,7).

   ASTRO EVENING individual

   Press OK for the INDIVIDUAL menu level (1,2,3,4,5,6,7). All further entries now refer to each individual day of the week.
8. Now set the SWITCHING TIME ▲ using the +/**-** buttons. Confirm your entry by pressing **OK**.
9. Now set the IDLE PERIOD ▼ using the +/**-** buttons. Confirm your entry by pressing **OK**.
10. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

PROGRAMME

PROG1/INDIVIDUAL WEEK (Individual switching time ▲▼ for week)
PROG1/INDIVIDUAL BLOCK (Individual switching time ▲▼ for block1/2)
PROG1/INDIVIDUAL INDIVIDUAL (Individual switching time ▲▼ for individual day)



1. Press the **MENU** button.
2. To select the PROGAMME menu, press the + button until PROGAMME appears.
3. Confirm by pressing **OK**. PROG1 will appear.
4. Confirm by pressing **OK**.
5. Press the + button until INDIVIDUAL appears.
6. Confirm by pressing **OK**.
7. Now select the PROG1 INDIVIDUAL function you require using the +/**-** buttons:

   INDIVIDUAL week

   Press OK for the WEEK menu level (1-7). All further entries now refer to every day of the week.

   INDIVIDUAL block

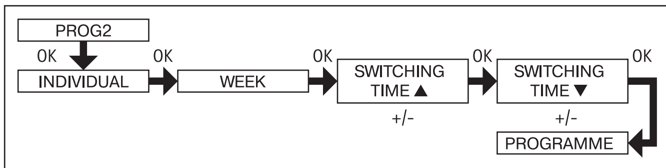
   Press OK for the BLOCK menu level (BLOCK 1 1-5, BLOCK 2 6,7). All further entries now refer to BLOCK 1 (1-5) and BLOCK 2 (6,7).

   INDIVIDUAL individual

   Press OK for the INDIVIDUAL menu level (1,2,3,4,5,6,7).
   All further entries now refer to every individual day of the week.
8. Now set the SWITCHING TIME ▲ and the SWITCHING TIME ▼ using the +/**-** buttons. Confirm your entry by pressing **OK**.
9. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

PROGRAMME

PROG2/ INDIVIDUAL WEEK (Individual switching time ▲▼ for week)
PROG2/ INDIVIDUAL BLOCK (Individual switching time ▲▼ for block1/2)
PROG2/ INDIVIDUAL INDIVIDUAL (Individual switching time ▲▼ for individual day)



1. Press the **MENU** button.
2. To select the PROGAMME menu, press the + button until PROGAMME appears.
3. Confirm by pressing **OK**.
4. Press the + button until PROG2 appears.
5. Confirm by pressing **OK**.
6. Press the + button until INDIVIDUAL appears.
7. Confirm by pressing **OK**.
8. Now select the PROG2 INDIVIDUAL function you require using the +/**-** buttons:

   INDIVIDUAL week

   Press OK for the WEEK menu level (1-7). All further entries now refer to every day of the week.

   INDIVIDUAL block

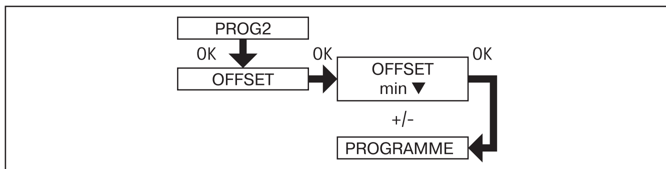
   Press OK for the BLOCK menu level (BLOCK 1 1-5, BLOCK 2 6,7). All further entries now refer to BLOCK 1 (1-5) and BLOCK 2 (6,7).

   INDIVIDUAL individual

   Press OK for the INDIVIDUAL menu level (1,2,3,4,5,6,7). All further entries now refer to every individual day of the week.
9. Now set the SWITCHING TIME ▲ and the SWITCHING TIME ▼ using the +/- buttons. Confirm your entry by pressing OK.
10. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

PROGRAMME

PROG2/OFFSET (e.g. Time shutters are lowered to ventilation position in the evening)



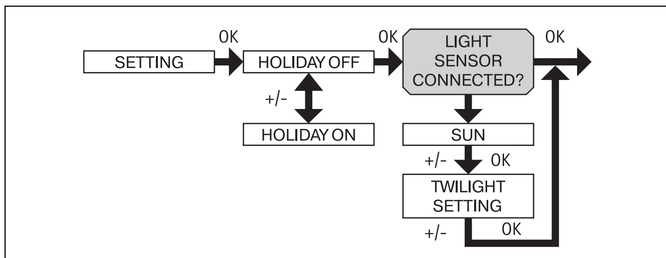
1. Press the **MENU** button.
2. To select the PROGAMME menu, press the + button until PROGAMME appears.
3. Confirm by pressing **OK**.
4. Press the + button until PROG2 appears.
5. Confirm by pressing **OK**.
6. Press the + button until the OFFSET menu appears.
7. Confirm by pressing **OK**.
8. You can set the time for the DOWN control command to be triggered separately using the **+/-** button (max. +/- 240 mins, depending on PROG1 SWITCHING TIME ▼). Confirm your entry by pressing **OK**.
9. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

 **Note**

Using the SETTING menu level, you must enter the switching time of the intermediate position and select PROG 2 VENTILATION for the position of the end limits.

SETTING

HOLIDAY, LIGHT SENSOR (Holiday OFF/ON, sun/twilight setting)



1. Press the **MENU** button.
2. To select the SETTING menu, press the + button until SETTING appears.
3. Confirm by pressing **OK**.
4. HOLIDAY ON / OFF will appear.
5. You can set the holiday function to ON or OFF by pressing the +/**-** button.
6. Confirm your selection by pressing **OK**.

de
en
fr
nl


Note

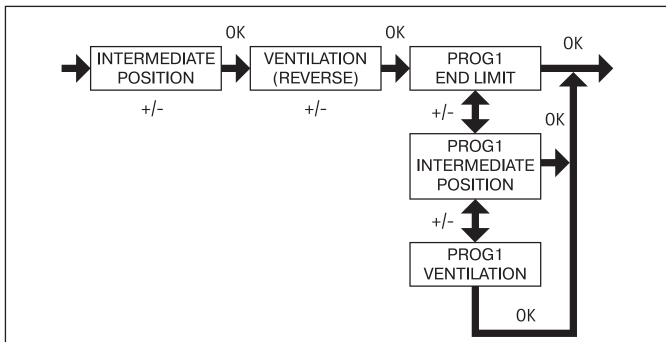
This dialog window will only be displayed if a light sensor is connected to the device.

7. You have confirmed the holiday function. SUN will appear.
8. The value set is displayed.
9. You can reset the sunlight setting by pressing the +/**-** button. (The two digits at the left of the display show the current light value)
10. Confirm your entry by pressing **OK**.
    To set the TWILIGHT SETTING, follow the same procedure as for SUN.
11. The function SUN/TWILIGHT SETTING has now been set.
12. **Please read on for further programming options using the SETTING menu.**

SETTING

INTERMEDIATE POSITION, VENTILATION/REVERSE, Prog1 END LIMIT

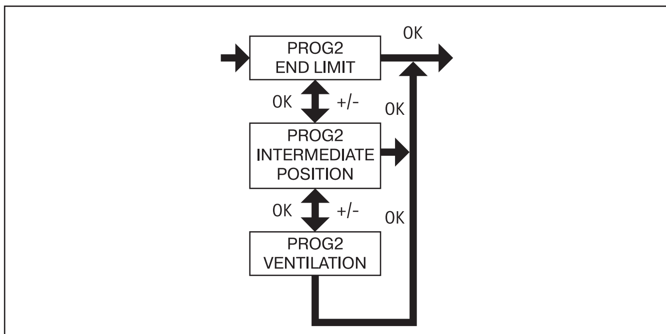
(Time/ position programming)



1. You have confirmed the HOLIDAY/LIGHT SENSOR menu levels. INTERMEDIATE POSITION will appear.
2. You can set the switching time to move to the INTERMEDIATE POSITION using the **+/-** button. The switching time is indicated in a few seconds or you can move to the INTERMEDIATE POSITION from the upper end limit using the DOWN/UP button.
3. Confirm by pressing **OK**.
4. You can set the switching time to move to VENTILATION/REVERSE using the **+/-** button. The switching time is indicated in a few seconds or you can move to the VENTILATION/REVERSE from the lower end limit using the UP/DOWN button. Confirm by pressing **OK**.
5. You have confirmed the VENTILATION/REVERSE menu level. PROG1 END LIMIT / PROG 1 INTERMEDIATE POSITION or PROG 1 VENTILATION/REVERSE will appear.
6. You can select PROG 1END LIMIT, PROG 1INTERMEDIATE POSITION and PROG 1VENTILATION/REVERSE using the **+/-** button.
7. Confirm your selection by pressing **OK**.
8. The function PROG1 END LIMIT has now been set.
9. **Please read on for further programming options using the SETTING menu.**

SETTING

Prog2 END LIMIT (Time/position programming)





Note

This dialog window will only be displayed if a time is set in PROG2.

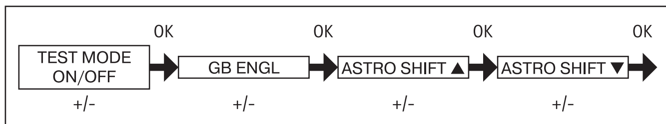
de
en
fr
nl

1. You have confirmed the PROG1 END LIMIT menu level. PROG2 END LIMIT will appear.
2. You can select PROG 2 END LIMIT, PROG 2 INTERMEDIATE POSITION and PROG 2 VENTILATION/REVERSE using the +/**-** button.
3. Confirm your selection by pressing **OK**.
4. The function PROG2 POSITION has now been set.
5. **Please read on for further programming options using the SETTING menu.**

SETTING

GB ENGL/ ASTRO SHIFT ▲▼

(Language, astro shift)



 **Note**

The TEST MODE menu level will only be displayed if a light sensor is connected to the device.

1. You have confirmed the PROG2 END LIMIT menu level. TEST MODE ON/OFF will appear.
2. You can activate or deactivate the TEST MODE (ON/OFF) using the +/**-** button. Confirm by pressing **OK**. GB ENGL will appear.

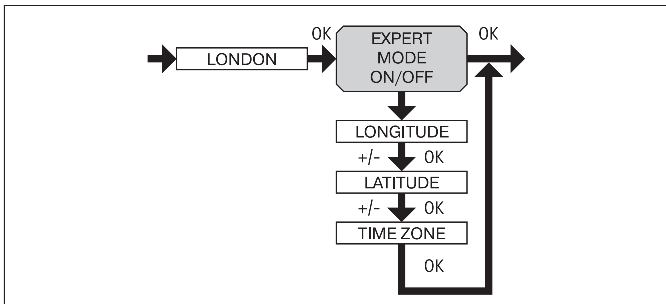
 **Note**

To exit from TEST MODE, press the OK button in operating mode.

3. You can set the language required using the +/**-** button.
4. Confirm the language selected by pressing **OK**.
5. ASTRO SHIFT ▲ will appear.
6. You can set the required astro shift ▲ (max. +/- 120 mins.) using the +/**-** button.
7. Confirm by pressing **OK**.
8. ASTRO SHIFT ▼ will appear.
9. You can set the required astro shift ▼ (max. +/- 120 mins.) using the +/**-** button.
10. Confirm by pressing **OK**.
11. The function ASTRO SHIFT ▼ has now been set.
12. **Please read on for further programming options using the SETTING menu.**

SETTING

(City, EXPERT MODE (LONGITUDE, LATITUDE, TIME ZONE)



1. You have confirmed the function ASTRO SHIFT ▼. The city selected (LONDON) will appear.
2. You can set the nearest town using the +/**-** button.
3. Confirm by pressing **OK**.

 **Note**

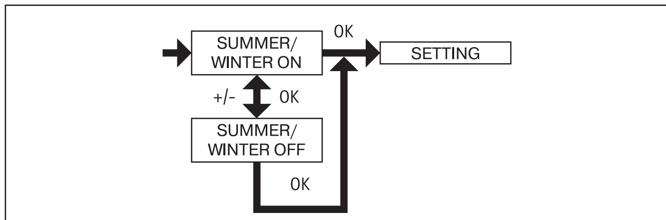
These dialog windows are only displayed when the EXPERT MODE in the function menu is ON.

4. LONGITUDE will appear. (If you prefer to define your location more precisely, you can do so by setting the degrees longitude and latitude.)
5. You can set the degrees LONGITUDE using the +/**-** button.
6. Confirm by pressing **OK**. LATITUDE will appear.
7. You can set the degrees LATITUDE using the +/**-** button.
8. Confirm by pressing **OK**. TIME ZONE will appear.
9. You can set the TIME ZONE you are in using the +/**-** button. Confirm by pressing **OK**.
10. The TIME ZONE function has now been set.
11. **Please read on for further programming options using the SETTING menu.**

de **en** fr nl

SETTING

SUMMER/WINTER (Automatic clock adjustment for daylight saving changes)

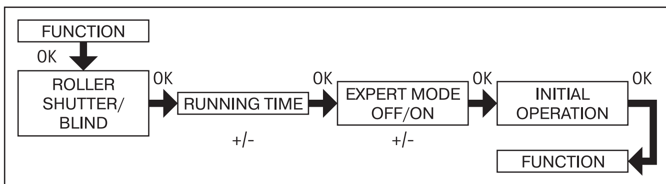


1. You have confirmed the TIME ZONE function. SUMMER/WINTER will appear.
2. You can switch SUMMER/WINTER on or off using the **+/-** button.
3. Confirm your selection by pressing **OK**.
4. Press the **MENU** button to switch to operating mode.

FUNCTION

ROLLER SHUTTER/BLIND FUNCTION, RUNNING TIME, INITIAL OPERATION

(Selection of shutter/blind, running time of the roller shutter/blind, date of initial operation)



1. Press the **MENU** button.
2. To select the FUNCTION menu, press the + button until FUNCTION appears.
3. Confirm by pressing **OK**. ROLLER SHUTTER/BLIND will appear.
4. You can select either roller or blind using the +/**-** button.
5. Confirm by pressing **OK**. RUNNING TIME will appear.
6. You can set the required running time using the +/**-** button.
   (Default setting: 120 seconds).
7. Confirm by pressing **OK**. EXPERT MODE OFF/ON will appear.
8. You can select the required setting using the +/**-** button.
9. Confirm your selection by pressing **OK**. INITIAL OPERATION will appear.
10. Confirm by pressing **OK**.

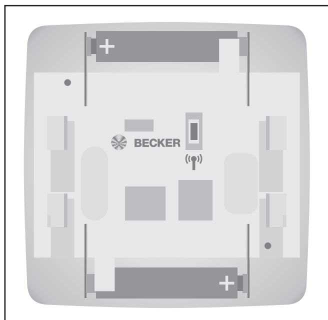
de
en
fr
nl

Changing the batteries

 **Note**

Change the batteries within one minute.

The values set are still saved.



1. Remove the battery.
2. Insert the new battery properly.

Cleaning

Clean the device with a damp cloth only. Do not use a cleansing agent since this could damage the plastic.

Technical data

Nominal voltage	3 V DC
Battery type	LR 03 (AAA)
System of protection	IP 20
Permissible ambient temperature	-10 to +55 °C
Type of installation	wall-mounted
Radio frequency	868,3 MHz

What to do if …?

Problem	Cause	Remedy
Drive is not functioning, transmission control light is not lit.	1. Batteries are dead. 2. Batteries are incorrectly inserted.	1. Insert new batteries. 2. Insert batteries correctly.
Drive is not functioning, transmission control light is lit.	1. Receiver outside the radio range. 2. Transmitter is not programmed in the receiver.	1. Reduce distance to the receiver. 2. Programme transmitter.
Astro programme does not function according to the switching times	1. Date is incorrect. 2. Wrong city or wrong latitude/longitude set. 3. Holiday function is switched on. 4. Astro shift is set.	1. Set correct date. 2. Set correct city or exact degrees latitude/longitude. 3. Switch holiday function off. 4. Adjust astro shift.
The TC511 does not carry out the switching commands.	The sliding switch is on manual.	Move the sliding switch to automatic.
The TC511 does not carry out the switching commands precisely.	Holiday function is switched on.	Switch holiday function off.

Problem	Cause	Remedy
The sun and twilight parameters cannot be changed, and/or are not displayed.	No light sensor is connected or the light sensor, and/or the connecting cable is faulty.	Check the light sensor, connecting cable and connector plug.
Roller shutter does not move to the end limit.	1. The set running time is not long enough. 2. No end limit position is set.	1. Adjust the running time in the function menu. 2. Set the end limit position using the setting menu PROG1/2.
Transmission control light flashes.	Batteries are running low.	Insert new batteries.
The transmitter does not react after the batteries have been changed.	Power supply has been interrupted for too long.	Press the RESET button. Check settings.
The display is showing “BATTERY”.	Battery power is low.	Replace battery.

General declaration of conformity

Becker-Antriebe GmbH hereby declares that the device Centronic TimeControl TC511 complies with the basic requirements and other relevant regulations of the EC Directive R&TTE 1999/5/EC.

For use in the following countries: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Subject to technical changes without notice.

de
en
fr
nl

Généralités

La TC511, livrée par l’usine avec la date et l’heure actuelles (heure de l’Europe centrale), pilote le moteur automatiquement aux heures astro (heures de lever et de coucher du soleil).
Une commande manuelle de la TC511 est toujours possible.
Grâce au capteur de luminosité facile à installer, la TC511 peut également être utilisée comme commande de protection solaire confortable (ombrage des plantes et des meubles).

Garantie

Toute modification du moteur et toute installation inappropriée allant à l’encontre de cette notice et de nos autres consignes peuvent causer des blessures corporelles graves ou représenter un risque pour la santé des utilisateurs, par ex. des contusions ; c’est pourquoi toute modification de la construction ne peut être effectuée qu‘après nous en avoir informés et après obtention de notre accord ; nos consignes, notamment celles de cette notice de montage et d’utilisation, doivent être impérativement respectées. Toute modification des produits allant à l’encontre de leur utilisation conforme n’est pas autorisée.
Lorsqu’ils utilisent nos produits, les fabricants des produits finis et les installateurs doivent veiller à tenir compte et à respecter toutes les dispositions légales et administratives nécessaires, en particulier les dispositions relatives à la compatibilité électromagnétique actuellement en vigueur, notamment en ce qui concerne la production du produit fini, l’installation et le service-clientèle.

Instructions de sécurité

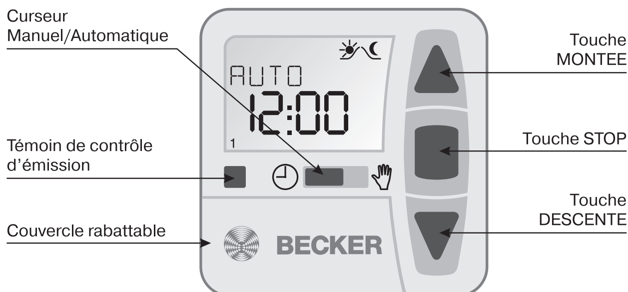


Prudence

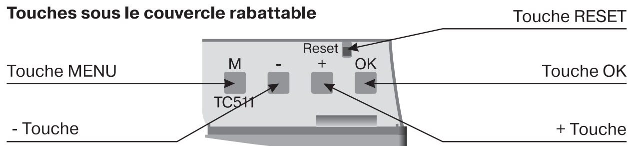
Prière de conserver cette notice d'utilisation!

- **A utiliser uniquement dans des locaux secs.**
- **Utilisez uniquement des pièces originales de Becker qui n'ont subi aucune modification.**
- **Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement des installations.**
- **Tenez les enfants à l'écart des commandes.**
- **Observez les directives spécifiques des pays.**
- **Eliminez les piles usagées conformément aux prescriptions en la matière. Remplacez toujours les piles usagées par des piles de type identique (LR 03; AAA).**
- **Lorsque l'installation est pilotée par un ou plusieurs émetteurs, la zone de fonctionnement de l'installation doit être visible pendant l'utilisation.**

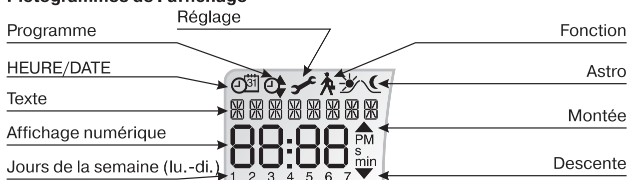
Explication des textes d’affichage et des touches



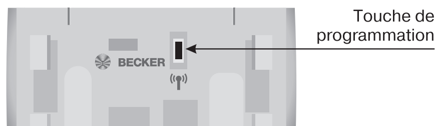
Touches sous le couvercle rabattable



Pictogrammes de l'affichage



Dos de l’appareil



Utilisation prévue

La TC511 est conçue exclusivement pour la commande de volets roulants et de stores.
La connexion d'appareils d'autres fabricants doit être mise au point avec le commerce spécialisé.

 **Remarques**

Veillez à ce que la commande ne soit pas installée et utilisée dans une zone avec des surfaces métalliques ou de champs magnétiques.

Les installations de radio qui émettent sur la même fréquence peuvent causer une perturbation de la réception.

Sachez que la portée du signal radio est limitée par la législation et par les bâtiments.

de
en
fr
nl

Programmation de la radio

1) Programmation de l'émetteur maître

a) Préparer le récepteur en mode de programmation.

 **Remarques**

Suivez la notice de service du récepteur.

- Coupez la tension d'alimentation du récepteur et connectez-la de nouveau au bout de 5 secondes.

ou

- Actionnez la touche de programmation ou le commutateur radio du récepteur.

Le récepteur est alors en mode de programmation pendant 3 minutes.

b) Programmation de l'émetteur maître

Appuyez sur la touche de programmation pendant que le récepteur est en mode de programmation jusqu'à ce que le récepteur ait acquitté la programmation.
La programmation est alors terminée.

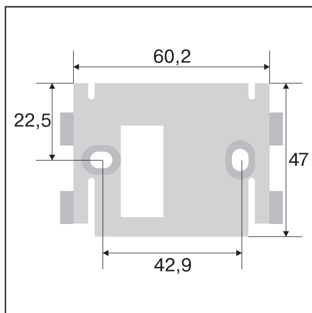
2) Programmation d’autres émetteurs

a) Appuyez sur la touche de programmation de l’émetteur maître jusqu’à ce que le récepteur ait acquitté.
b) Appuyez ensuite sur la touche de programmation du nouvel émetteur jusqu’à ce que le récepteur ait acquitté.
c) Appuyez encore une fois sur la touche de programmation de l’émetteur à programmer.

Le récepteur acquitte la programmation.

La portée maximum de la radio est de 25 m dans les bâtiments. Elle peut atteindre 350 m à l’extérieur.

Montage du support mural





Remarques

Veillez à ce que la commande ne soit pas installée et utilisée dans une zone avec des surfaces métalliques ou de champs magnétiques.

Les installations de radio qui émettent sur la même fréquence peuvent causer une perturbation de la réception.

Sachez que la portée du signal radio est limitée par la législation et par les bâtiments.

- Assurez-vous avant de monter l’appareil à l’endroit désiré du bon fonctionnement de l’émetteur et du récepteur.
- Fixez le support au mur au moyen des deux vis jointes à la fourniture.

Capteur de luminosité



Remarque

Un capteur de luminosité peut être connecté à l’appareil, voir à ce sujet les instructions d’utilisation Centronic SensorControl SC43.

Explications

Sélection volet roulant
Pour la fonction volet roulant, le volet roulant se déplace en position de maintien après activation d'une touche de marche.

Sélection store
Lorsque la fonction store est active, le store se déplace par impulsion pour permettre un positionnement exact des lamelles. Appuyez sur une touche de marche pendant plus d'1 seconde pour amener le store en position de maintien. Lorsque la position intermédiaire respectivement la position finale inférieure programmée est atteinte, une inversion des lamelles est effectuée automatiquement (lorsque la position d'inversion a été programmée).

Curseur Manuel / Auto
Lorsque le curseur est en position ✋, seules les commandes de marche manuelles sont exécutées (p. ex. : MONTEE, STOP, DESCENTE, avec la touche).
Lorsque le curseur est en position 🕘, les commandes de marche automatiques sont exécutées (fonction ombrage, fonction crépuscule, temps, fonction astro,…)

Témoin de contrôle d'émission
Le témoin de contrôle d'émission s'allume pour visualiser un signal radio.
Lorsque la puissance de la pile baisse, le témoin de contrôle d'émission clignote lors de l'émission.
La baisse de la puissance de la pile entraîne une réduction de la puissance d'émission et de la portée de la radio. Lorsque le témoin de contrôle d'émission ne s'allume plus après pression sur la touche, les piles doivent être remplacées.

Commande de groupe
Un groupe désigne la commande simultanée d'un ou de plusieurs récepteurs.
Le groupe sélectionné est excité par un ordre de marche.
Avec le TC511, le groupe est commandé via un canal radio.

Mode de service
Vous voyez l'heure et le mode de service actuel, p. ex. VACANCES, sur l'écran.

Touche OK
La touche OK permet de mémoriser les valeurs actuellement affichées.

Touches +/-

Les touches + et **-** permettent les actions suivantes :

- **Menu** -> Modification de la valeur
- Service **Auto** -> Demande d’informations
- Touche + -> horaire ▲ automatique suivant
- Touche - -> horaire ▼ automatique suivant
- Touche + **et** touche **OK** -> temps astro ▲
- Touche **- et** touche **OK** -> temps astro ▼

Touche MENU

Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder à la vue d’ensemble du menu ou en mode de service.
La valeur actuellement affichée n’est **pas** mémorisée.

Touche RESET

Lorsque vous appuyez sur la touche **RESET** (avec un stylo bille ou autre), la TC511 est remise au réglage d’usine.
Exception : point de menu fonction, sélection de la langue et sélection de la ville.

Heure/Date

HEURE/DATE

Dans ce menu, vous pouvez régler l’heure et la date.

Programme

PROGRAMME

Dans le menu PROGRAMME, vous pouvez régler les horaires suivants :

1. PROG1

- Astro, astro soir, individuel
  - semaine (1-7)
  - bloc 1/2 (1-5 et 6,7)
  - seul (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

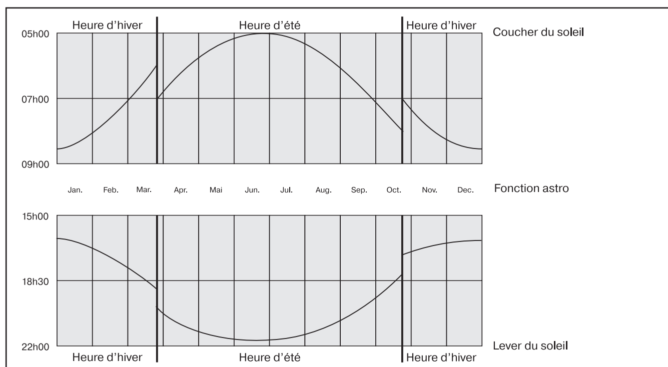
2. PROG 2 (sieste, p. ex.)

- Individuel
  - semaine (1-7)
  - bloc 1/2 (1-5 et 6,7)
  - seul (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

- **OFFSET**

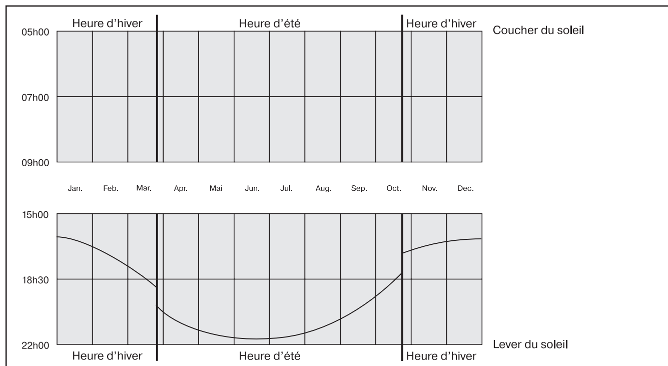
ASTRO

La TC511 pilote automatiquement le volet roulant ou le store aux heures de lever et de coucher du soleil. Il s'agit de valeurs indicatives.



ASTRO SOIR

Pilote la montée selon l'horaire réglé.
Descente selon fonction astro.



INDIVIDUEL

Pilote la montée et la descente selon les horaires que vous avez réglés.

SEMAINE

Le menu SEMAINE vous permet de régler les mêmes horaires de marche du lundi au dimanche (1-7).

BLOC

Le menu BLOC vous permet de régler deux blocs.
Bloc 1 : définit les horaires de marche du lundi au vendredi (1-5).
Bloc 2 : définit les horaires de marche du samedi et du dimanche (6,7).

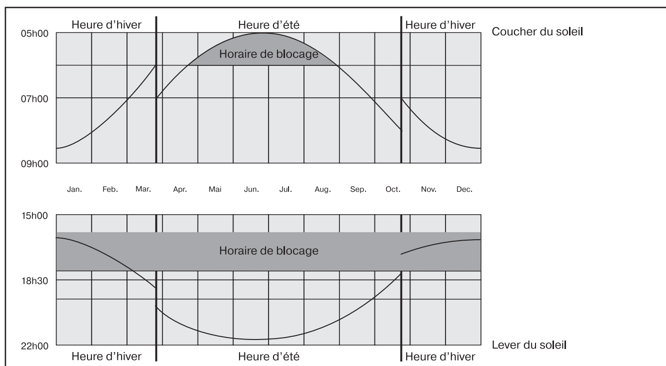
SEUL

Le menu SEUL vous permet de régler des horaires de marche séparés pour chaque jour de la semaine.

HORAIRE DE BLOCAGE

Empêche une montée et une descente trop tôt du volet roulant par la fonction astro.
Exemple :
Horaire astro ▲: 5h30
Horaire de blocage ▲: 6h00
Le volet roulant ne remonte **pas** avant 6h00.

Horaire astro ▼: 17h00
Horaire de blocage ▼: 18h00
Le volet roulant ne descend **pas** avant 18h00.



HORAIRES

Horaires de montée et de descente automatiques pour VOLET ROULANT et STORE.

Il n'y aucune programmation si vous avez sur l'écran --:-- (horaire situé entre 23:59 et 00:00).

OFFSET

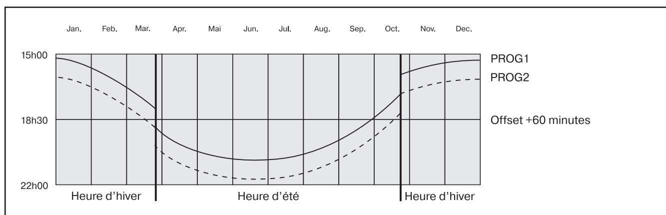
Le menu OFFSET vous permet de régler un horaire ▼ (OK) supplémentaire. Celui-ci dépend de l'horaire PROG1 ▼ (maxi +/- 240 minutes).

Exemple :

Horaire astro ▼: 20h00

Offset ▼: +60 minutes

Le volet descend à 20h00 en position d'aération et à 21h00 en fin de course inférieure.



de
en
fr
nl

Réglages

REGLAGE

Le menu REGLAGE vous offre les possibilités suivantes :

- VACANCES
- SOLEIL (avec capteur connecté)
- CREPUSCULE (avec capteur connecté)
- POS. INTERM
- AERATION/INVERSION
- PROG1 (POSITION FINALE, POS. INTERM, AERATION/INVERSION)
- PROG2 (POSITION FINALE, POS. INTERM, AERATION/INVERSION)
- TEST MODUS (avec capteur connecté)
- Sélection de la langue (FRANÇAIS)
- DECALAGE ASTRO ▲
- DECALAGE ASTRO ▼
- Sélection de la ville (PARIS)
- LONGUEUR (apparaît seulement avec MODE EXPERT ON)
- LARGEUR (apparaît seulement avec MODE EXPERT ON)
- ZONE HORAIRE (apparaît seulement avec MODE EXPERT ON)
- ETE/HIVER (commutation automatique été/hiver)

Pour pouvoir effectuer des réglages, appuyez sur la touche **OK** jusqu’à ce que vous ayez accès au point de menu désiré.

VACANCES

La fonction Vacances simule que la maison est habitée pendant vos vacances. Lorsque la fonction est activée (ON), le volet roulant/store se met en mouvement avec un certain décalage par rapport aux horaires programmés (maxi+ 30 minutes).

POSITION FINALE

La position finale est le point auquel se trouve le volet roulant/store en position haute ou basse.

POS. INTERM

La position intermédiaire est une position du volet roulant/store qui peut être librement sélectionnée entre la position finale supérieure et la position finale inférieure. Cette position peut être atteinte après la programmation à partir de la position finale supérieure. Pour cela, appuyez sur la touche **DESCENTE deux fois** successivement.

AERATION/INVERSION

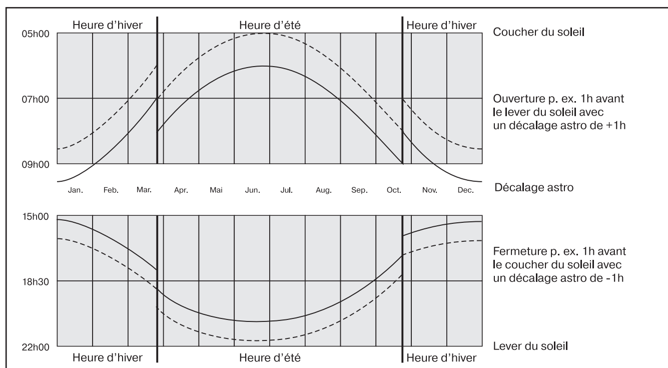
La position aération/inversion est une position du volet roulant/store qui peut être librement sélectionnée entre la position finale supérieure et la position finale inférieure. Cette fonction vous permet de remonter le volet roulant à partir de la position finale inférieure jusqu'à ce que les fentes d'aération soient ouvertes. Lorsqu'il s'agit d'un store, les lamelles sont inversées. Pour cela, appuyez sur la touche MONTEE deux fois successivement

Sélection de la langue (FRANÇAIS)

Vous pouvez y sélectionner la langue de votre pays.

DECALAGE ASTRO

Le paramétrage du décalage astro permet de décaler le temps astro ▲ et le temps astro ▼ indépendamment l'un de l'autre (maxi +/- 120 minutes).



Sélection de la ville (PARIS lorsque la langue réglée est **FRANÇAIS)**

La sélection de la ville est importante pour la fonction astro. Sélectionnez ici la ville la plus près de votre domicile.

de
en
fr
nl

LONGITUDE/LATITUDE/ZONE HORAIRE (seulement avec MODE EXPERT ON)

Vous pouvez déterminer vos coordonnées, p. ex., à l’aide d’un atlas.

ETE/HIVER

ETE/HIVER désigne la commutation automatique entre les heures d’été et d’hiver. Le réglage usine est ON ; l’horloge s’adapte automatiquement.

FONCTION

Ce mode est réservé exclusivement au personnel spécialisé !
Le menu FONCTION permet de régler les fonctions suivantes :

- VOLETS ROULANT/STORE (sélection du tablier)
- TEMPS DE MARCHE
- MODE EXPERT
- 1e MISE EN SERVICE (à des fins de service)

MODE EXPERT

Si la sélection de la ville ne vous est pas assez précise (MODE EXPERT OFF), vous pouvez effectuer une programmation plus exacte au moyen des degrés de latitude et de longitude (MODE EXPERT ON).

Mise en service

En appuyant une première fois sur la touche, vous « réveillez » l'horloge. Vous pouvez maintenant sélectionner la langue avec les touches **+/-** et la confirmer avec la touche **OK**. L'horloge est en mode Automatique.

Paramétrage usine

HEURE/DATE :	heure de l'Europe centrale actuelle et date actuelle
PROGRAMME :	ASTRO -> BLOC -> HORAIRE DE BLOCAGE (1-5) ▲ 06h30, ▼ pas d'horaire de blocage préréglés HORAIRE DE BLOCAGE (6,7) ▲ 08h00, ▼ pas d'horaire de blocage préréglés
REGLAGE:	VACANCES OFF Capteur de luminosité SOLEIL 05 valeur solaire (avec capteur de luminosité connecté) FIN DE COURSE, position ETE/HIVER ON
FONCTION :	VOLET ROULANT, MODE EXPERT OFF

 **Remarque**

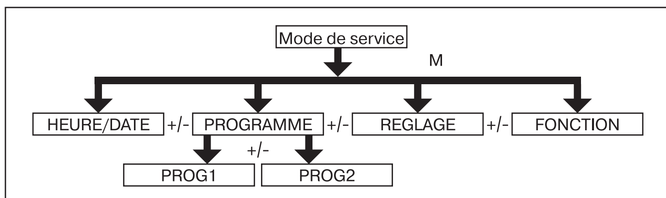
Lorsque vous appuyez sur la touche RESET (avec un stylo bille ou autre), la TC511 est remise au réglage d'usine.

Exception : point de menu fonction, sélection de la langue et sélection de la ville.

de
en
fr
nl

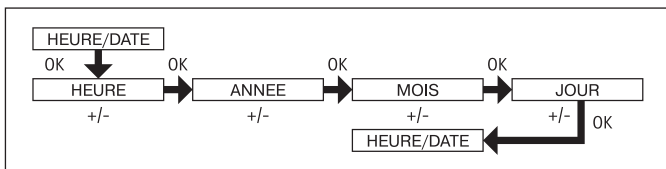
Programmation

Vue d’ensemble du menu



1. Appuyez sur la touche MENU, HEURE/DATE apparaît.
2. Pour sélectionner d’autres menus, appuyez sur les touches +/-.
3. Appuyez sur la touche MENU pour accéder au mode de service.

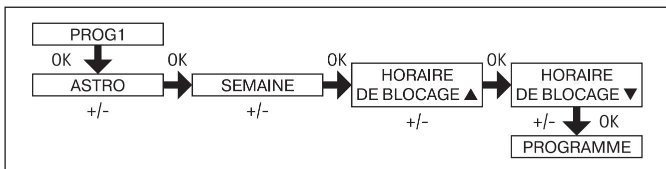
HEURE/DATE (régler l’heure et la date)



1. Appuyez sur la touche MENU, HEURE/DATE apparaît.
2. Appuyez sur OK pour accéder au point de menu Heure.
3. Réglez maintenant l’heure actuelle avec les touches +/-.
4. Confirmez avec OK lorsque l’heure est réglée.
5. Procédez comme décrit plus haut pour le réglage ANNEE, MOIS et JOUR. HEURE/DATE apparaît.
6. Appuyez sur la touche MENU pour accéder au mode de service.

PROGRAMME

PROG1/ ASTRO SEMAINE (fonction astro pour semaine + horaire de blocage ▲▼)
PROG1/ ASTRO BLOC (fonction astro pour BLOC1/2 + horaire de blocage ▲▼)
PROG1/ ASTRO SEUL (fonction astro pour seul + horaire de blocage ▲▼)



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
2. Pour sélectionner le menu PROGRAMME, appuyez sur la touche + jusqu'à ce que PROGRAMME apparaisse.
3. Confirmez avec **OK**. PROG1 apparaît.
4. Confirmez avec **OK**.
5. Appuyez sur la touche + jusqu'à ce que le menu ASTRO apparaisse.
6. Confirmez avec **OK**.
7. Sélectionnez maintenant votre fonction PROG1 ASTRO désirée avec les touches +/**-** :

   ASTRO Semaine

   Appuyez sur OK pour accéder au point de menu SEMAINE (1-7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour de la semaine.

   ASTRO Bloc

   Appuyez sur OK pour accéder au point de menu BLOC (BLOC 1 1-5, BLOC 2 6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à BLOC 1 (1-5) et BLOC 2 (6,7).

   ASTRO Seul

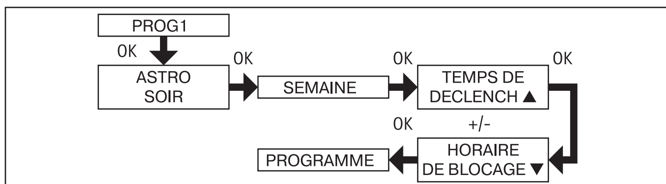
   Appuyez sur **OK** pour accéder au point de menu SEUL (1,2,3,4,5,6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour individuel de la semaine.
8. Réglez maintenant l'HORAIRE ▲ et l'HORAIRE DE BLOCAGE ▼ au moyen des touches +/**-**. Appuyez sur **OK** pour confirmer chaque saisie.
9. Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode de service.

PROGRAMME

PROG1/ ASTRO SOIR SEMAINE
(fonction astro soir pour semaine + horaire ▲ + horaire de blocage ▼)

PROG1/ ASTRO SOIR BLOC
(fonction astro soir pour bloc1/2 + horaire ▲ + horaire de blocage ▼)

PROG1/ ASTRO SOIR SEUL
(fonction astro soir pour seul + horaire ▲ + horaire de blocage ▼)



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
2. Pour sélectionner le menu PROGRAMME, appuyez sur la touche + jusqu’à ce que PROGRAMME apparaisse.
3. Confirmez avec **OK**. PROG1 apparaît.
4. Confirmez avec **OK**.
5. Appuyez sur la touche + jusqu’à ce que le menu ASTRO SOIR apparaisse.
6. Confirmez avec **OK**.
7. Sélectionnez maintenant votre fonction désirée PROG1 ASTRO SOIR au moyen des touches +/**-** :

   ASTRO SOIR semaine

   Appuyez sur **OK** pour accéder au point de menu SEMAINE (1-7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour de la semaine.

   ASTRO SOIR bloc

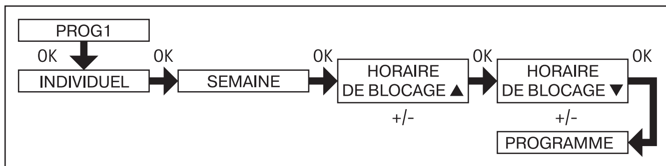
   Appuyez sur OK pour accéder au point de menu BLOC (BLOC 1 1-5, BLOC 2 6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à BLOC 1 (1-5) et BLOC 2 (6,7).

   ASTRO SOIR seul

   Appuyez sur OK pour accéder au point de menu SEUL (1,2,3,4,5,6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour individuel de la semaine.
8. Réglez maintenant l’HORAIRE ▲ au moyen des touches +/**-**. Confirmez la saisie avec **OK**.
9. Réglez maintenant l’HORAIRE DE BLOCAGE ▼ au moyen des touches +/**-**. Confirmez la saisie avec **OK**.
10. Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode de service.

PROGRAMME

PROG1/ INDIVIDUEL SEMAINE (horaire individuel ▲▼ pour semaine)
PROG1/ INDIVIDUEL BLOC (horaire individuel ▲▼ pour bloc 1/2)
PROG1/ INDIVIDUEL SEUL (horaire individuel ▲▼ pour seul)



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
2. Pour sélectionner le menu PROGRAMME, appuyez sur la touche + jusqu'à ce que PROGRAMME apparaisse.
3. Confirmez avec **OK**. PROG1 apparaît.
4. Confirmez avec **OK**.
5. Appuyez sur la touche +. INDIVIDUEL apparaît.
6. Confirmez avec **OK**.
7. Sélectionnez maintenant votre fonction désirée PROG1 INDIVIDUEL au moyen des touches +/**-** :

   INDIVIDUEL semaine

   Appuyez sur OK pour accéder au point de menu SEMAINE (1-7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour de la semaine.

   INDIVIDUEL bloc

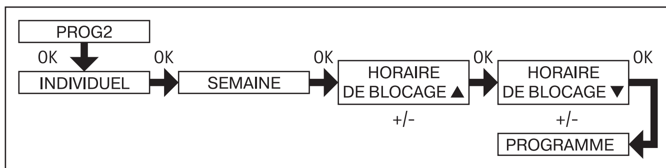
   Appuyez sur OK pour accéder au point de menu BLOC (BLOC 1 1-5, BLOC 2 6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à BLOC 1 (1-5) et BLOC 2 (6,7).

   INDIVIDUEL seul

   Appuyez sur OK pour accéder au point de menu SEUL (1,2,3,4,5,6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour individuel de la semaine.
8. Réglez maintenant l'HORAIRE ▲ et l'HORAIRE DE BLOCAGE ▼au moyen des touches +/**-**. Appuyez sur **OK** pour confirmer chaque saisie.
9. Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode de service.

PROGRAMME

PROG2/ INDIVIDUEL SEMAINE (horaire individuel ▲▼ pour semaine)
PROG2/ INDIVIDUEL BLOC (horaire individuel ▲▼ pour bloc 1/2)
PROG2/ INDIVIDUEL SEUL (horaire individuel ▲▼ pour seul)



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
2. Pour sélectionner le menu PROGRAMME, appuyez sur la touche + jusqu’à ce que PROGRAMME apparaisse.
3. Confirmez avec **OK**.
4. Appuyez sur la touche +. PROG2 apparaît.
5. Confirmez avec **OK**.
6. Appuyez sur la touche + jusqu’à ce que INDIVIDUEL apparaisse.
7. Confirmez avec **OK**.
8. Sélectionnez maintenant votre fonction désirée PROG2 INDIVIDUEL au moyen des touches +/**-** :

   INDIVIDUEL semaine :

   Appuyez sur **OK** pour accéder au point de menu SEMAINE (1-7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour de la semaine.

   INDIVIDUEL bloc :

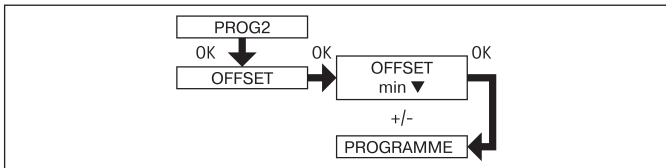
   Appuyez sur **OK** pour accéder au point de menu BLOC (BLOC 1 (1-5), BLOC 2 (6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à BLOC 1 (1-5) et BLOC 2 (6,7).

   INDIVIDUEL seul

   Appuyez sur **OK** pour accéder au point de menu SEUL (1,2,3,4,5,6,7). Les autres saisies se réfèrent maintenant toutes à chaque jour individuel de la semaine.
9. Réglez maintenant l’HORAIRE ▲ et l’HORAIRE DE BLOCAGE ▼ au moyen des touches +/**-**. Appuyez sur **OK** pour confirmer chaque saisie.
10. Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode de service.

PROGRAMME

PROG2/OFFSET (p. ex. temps de descente soir sur position d’aération)



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
2. Pour sélectionner le menu PROGRAMME, appuyez sur la touche + jusqu’à ce que PROGRAMME apparaisse.
3. Confirmez avec **OK**.
4. Appuyez sur la touche +. PROG2 apparaît.
5. Confirmez avec **OK**.
6. Appuyez sur la touche + jusqu’à ce que le menu OFFSET apparaisse.
7. Confirmez avec **OK**.
8. Vous pouvez régler la descente séparément au moyen de la touche +/**-** (maxi +/- 240 minutes, selon l’HORAIRE PROG1 ▼). Confirmez votre saisie avec **OK**.
9. Appuyez sur la touche de **MENU** pour accéder au mode de service.

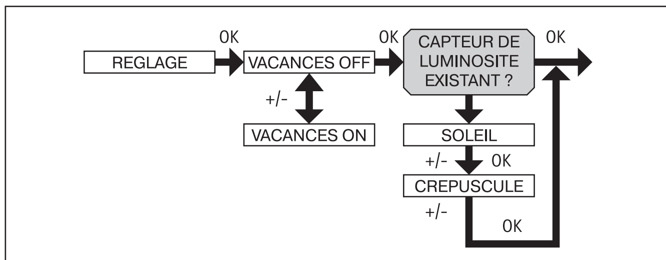
de
en
fr
nl

 **Remarque**

Sous le point de menu REGLAGE, vous devez saisir le temps de marche de la position d’aération et sélectionner à la position de fin de course PROG 2 AERATION.

REGLAGE

VACANCES, CAPTEUR DE LUMINOSITE (Vacances OFF/ON, Soleil/Crépuscule)



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
2. Pour sélectionner le menu REGLAGE, appuyez sur la touche + jusqu’à ce que REGLAGE apparaisse.
3. Confirmez avec **OK**.
4. VACANCES ON / OFF apparaît.
5. Vous pouvez régler la fonction Vacancessur ON ou sur OFF au moyen des touches +/**-**.
6. Confirmez votre sélection avec **OK**.

 **Remarque**

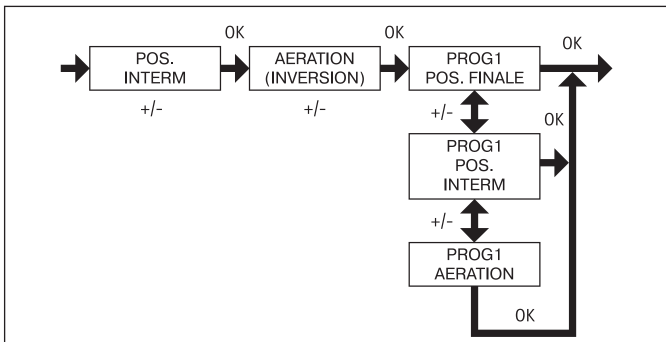
Cette fenêtre de dialogue ne s’ouvre que lorsqu’un capteur de luminosité est connecté à l’appareil.

7. Vous avez confirmé la fonction Vacances. SOLEIL apparaît.
8. La valeur réglée auparavant apparaît.
9. Vous pouvez régler la valeur solaire au moyen des touches +/**-**. (Les deux places à gauche sur le display affichent la valeur de luminosité actuelle).
10. Confirmez votre saisie avec **OK**.
    Pour le réglage CREPUSCULE, procédez comme pour SOLEIL.
11. La fonction SOLEIL/CREPUSCULE est maintenant réglée.
12. **Pour continuer la programmation dans le menu REGLAGE, veuillez lire la suite.**

REGLAGE

POS. INTERM, AERATION/INVERSION, Prog1 POSITION FINALE

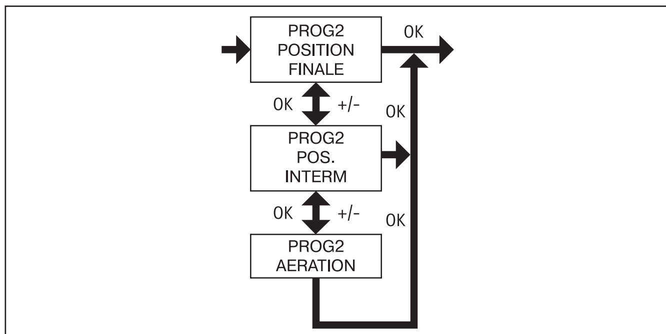
(programmation de l'horaire /de la position)



1. Vous avez confirmé les points de menu VACANCES/CAPTEUR DE LUMINOSITE. POS. INTERM apparaît.
2. Vous pouvez régler le temps de marche pour POS. INTERM avec les touches **+/-**. Le temps de marche est donné en secondes. Vous pouvez également atteindre la POS. INTERM avec la touche DESCENTE/MONTEE à partir de la position finale supérieure.
3. Confirmez avec **OK**.
4. Vous pouvez régler le temps de marche pour AERATION/INVERSION avec les touches **+/-**. Le temps de marche est donné en secondes.
   Vous pouvez également atteindre AERATION/INVERSION avec la touche DESCENTE/MONTEE à partir de la position finale inférieure. Confirmez avec **OK**.
5. Vous avez confirmé le point de menu AERATION/INVERSION. PROG1 POSITION FINALE / PROG 1 POS. INTERM ou PROG 1 AERATION/INVERSION apparaît.
6. Vous pouvez choisir entre PROG 1 POSITION FINALE PROG 1POS. INTERM et PROG 1 AERATION/INVERSION avec les touches **+/-**.
7. Confirmez votre sélection avec **OK**.
8. La fonction PROG1 POSITION FINALE est maintenant réglée.
9. **Pour continuer la programmation dans le menu REGLAGE, veuillez lire la suite.**

REGLAGE

Prog2 POSITION FINALE (programmation du temps/de la position)



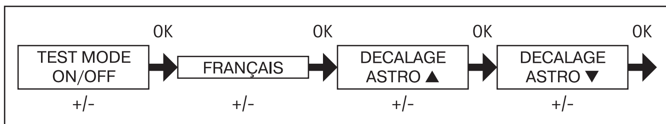
 **Remarque**

Cette fenêtre de dialogue s'affiche seulement lorsqu'un temps est réglé dans PROG2.

1. Vous avez confirmé le point de menu PROG1 POSITION FINALE. PROG2 POSITION FINALE apparaît.
2. Vous pouvez choisir entre PROG 2 POSITION FINALE, PROG 2 POS. INTERM et PROG 2 AERATION/INVERSION avec les touches +/**-**.
3. Confirmez votre sélection avec **OK**.
4. La fonction PROG2 POSITION est maintenant réglée.
5. **Pour continuer la programmation dans le menu REGLAGE, veuillez lire la suite.**

REGLAGE

FRANÇAIS/ DECALAGE ASTRO ▲▼
(sélection de la langue, décalage astro)



 **Remarque**

Le point de menu MODE TEST s'affiche seulement lorsqu'un capteur de luminosité est connecté à l'appareil.

1. Vous avez confirmé le point de menu PROG2 POSITION FINALE. MODE TEST ON/OFF apparaît.
2. Vous pouvez activer ou désactiver le MODE TEST (ON/OFF) avec les touches +/**-**. Confirmez avec **OK**. FRANÇAIS apparaît.

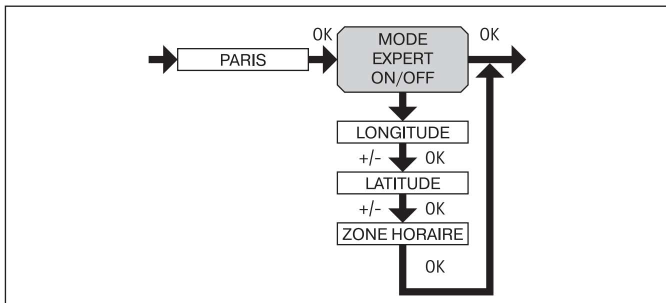
 **Remarque**

Vous quittez le MODE TEST en appuyant sur la touche OK en mode de service.

3. Vous pouvez régler la langue désirée avec les touches +/**-**.
4. Confirmez le choix de la langue en appuyant sur **OK**.
5. DECALAGE ASTRO ▲ apparaît.
6. Vous pouvez régler le décalage astro désiré ▲ (maxi +/- 120 minutes) avec les touches +/**-**.
7. Confirmez avec **OK**.
8. DECALAGE ASTRO ▼ apparaît.
9. Vous pouvez régler le décalage astro désiré ▼ (maxi +/- 120 minutes) avec les touches +/**-**.
10. Confirmez avec **OK**.
11. La fonction DECALAGE ASTRO ▼ est maintenant réglée.
12. **Pour continuer la programmation dans le menu REGLAGE, veuillez lire la suite.**

REGLAGE

(Sélection de la ville, MODE EXPERT (LONGITUDE, LATITUDE, ZONE HORAIRE)



1. Vous avez confirmé la fonction DECALAGE ASTRO ▼. Sélection de la ville (PARIS) apparaît.
2. Vous pouvez régler la ville la plus proche avec la touche +/**-**.
3. Confirmez avec **OK**.

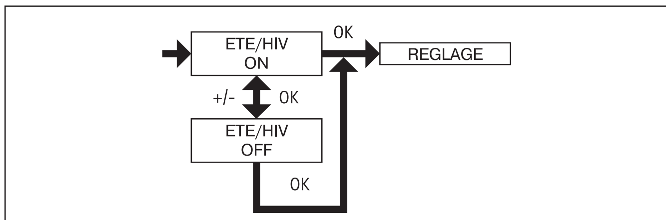
 **Remarque**

Cette fenêtre de dialogue ne s’ouvre que lorsque le MODE EXPERT est sur ON dans le menu fonction.

4. LONGUEUR apparaît. (Si vous désirez une détermination plus précise de votre position, vous pouvez la régler à l’aide des degrés de latitude et de longitude.)
5. Vous pouvez régler le degré de longitude avec les touches +/**-**.
6. Confirmez avec **OK**. LARGEUR apparaît.
7. Vous pouvez régler le degré de latitude avec les touches +/**-**.
8. Confirmez avec **OK**. ZONE HORAIRE apparaît.
9. Vous pouvez régler la ZONE HORAIRE dans laquelle vous vous trouvez avec les touches +/**-**. Confirmez avec **OK**.
10. La fonction ZONE HORAIRE est maintenant réglée.
11. **Pour continuer la programmation dans le menu REGLAGE, veuillez lire la suite.**

REGLAGE

ETE/HIVER (commutation automatique été/hiver)



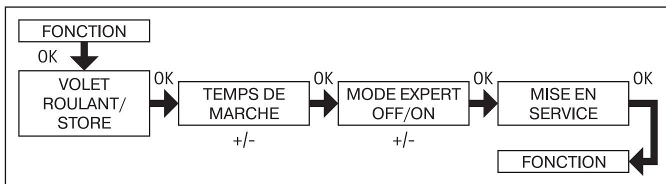
1. Vous avez confirmé la fonction ZONE HORAIRE. ETE/HIVER apparaît.
2. Vous pouvez activer ou désactiver ETE/HIVER avec les touches +/**-**.
3. Confirmez votre sélection avec **OK**.
4. Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode de service.

de
en
fr
nl

FONCTION

VOLET ROULANT/STORE, TEMPS DE MARCHE, 1e MISE EN SERVICE

(sélection du tablier, temps de marche du volet roulant/store, date de la première mise en service)



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
2. Pour sélectionner le menu FONCTION, appuyez sur la touche + jusqu’à ce que FONCTION apparaisse.
3. Confirmez avec **OK**. VOLET ROULANT/STORE apparaît.
4. Vous pouvez choisir entre volet roulant et store avec les touches +/**-**.
5. Confirmez avec **OK**. TEMPS DE MARCHE apparaît.
6. Vous pouvez régler le temps de marche désiré avec les touches +/**-** (réglage par défaut : 120 secondes).
7. Confirmez avec **OK**. MODE EXPERT OFF/ON apparaît.
8. Vous pouvez sélectionner le réglage désiré avec les touches +/**-**.
9. Confirmez votre sélection avec **OK**. 1e MISE EN SERVICE apparaît.
10. Confirmez avec **OK**.
11. Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au mode de service.

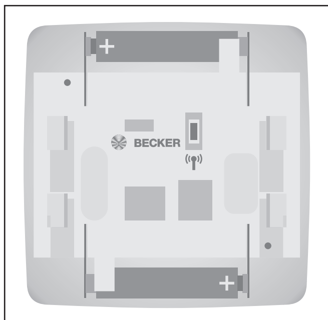
Remplacement des piles



Remarque

Remplacez les piles dans l'espace d'une minute.

Les valeurs réglées sont conservées.



1. Enlevez la pile.
2. Mettez la pile neuve en place dans la bonne position.

de
en
fr
nl

Nettoyage

Nettoyez l'appareil seulement avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produit de nettoyage, celui-ci pouvant avoir un effet agressif sur la matière plastique.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	3 V DC
Type de pile	LR 03 (AAA)
Type de protection	IP 20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Type de montage	Montage mural
Fréquence radio	868,3 MHz

Que faire quand… ?

Anomalie	Cause	Mesures à prendre
Le moteur ne marche pas, le témoin de contrôle d’émission ne s’allume pas.	1. Les piles dont déchargées. 2. Les piles ne sont pas placées correctement dans le compartiment.	1. Mettre de nouvelles piles. 2. Placer les piles correctement.
Le moteur ne marche pas, le témoin de contrôle d’émission ne s’éteint pas.	1. Récepteur hors de la portée radio. 2. L’émetteur n’est pas programmé dans le récepteur.	1. Réduire la distance entre l’émetteur et le récepteur. 2. Programmer l’émetteur.
Le programme Astro ne se déclenche pas exactement.	1. La date n’est pas correcte. 2. La ville entrée n’est pas correcte, ou le degré de longitude /de latitude entré n’est pas exact. 3. Fonction Vacances active 4. Le décalage astro est réglé.	1. Régler la date correcte. 2. Régler la ville correcte ou le degré de longitude /de latitude exact. 3. Désactiver la fonction Vacances. 4. Adapter décalage astro.
La TC511 n’exécute pas les instructions réglées.	Le curseur est sur mode Manuel.	Mettez le curseur sur mode Auto.
La TC511 n’exécute pas exactement les instructions réglées.	Fonction Vacances active.	Désactivez la fonction Vacances.

Anomalie	Cause	Mesures à prendre
Les paramètres soleil et crépuscule réglés ne se laissent pas modifier et ne sont pas affichés.	Le capteur de luminosité n'est pas connecté ou le capteur de luminosité/ câble de branchement est défectueux.	Contrôlez le capteur de luminosité, le câble de branchement et la fiche de connexion.
Le volet roulant n'atteint pas la position finale.	1. Le temps de marche réglé est trop court. 2. La position finale n'est pas réglée.	1. Adapter le temps de marche dans le menu Fonction. 2. Régler la position finale dans le menu de réglage PROG1/2.
Le témoin de contrôle d'émission clignote.	Les piles sont faibles.	Remplacer les piles.
Aucune réaction de l'émetteur après remplacement des piles.	Le courant a été interrompu trop longtemps.	Appuyer sur la touche de remise à zéro. Vérifier les réglages.
Dans le display il apparaît « PILE ».	La pile est faible.	Mettre une nouvelle pile.

Déclaration de conformité générale

La société Becker-Antriebe GmbH déclare par la présente que l'appareil Centronic TimeControl TC511 est en conformité avec les exigences fondamentales et les autres prescriptions pertinentes de la directive R&TTE 1999/5/CE.

Est destiné à une utilisation dans les pays suivants: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Sous réserve de modifications techniques.

Algemeen

De door de fabriek van actuele datum en tijd voorziene (MET) TC511 stuurt de aandrijving automatisch op de astrotijden (tijd van zonsopgang en zonsondergang).
Handmatige bediening van de TC511 is altijd mogelijk.
Door het eenvoudig aan brengen van een lichtsensor kan de TC511 uitgebreid worden met een comfortabele zonweringbesturing (schaduw geven aan planten en meubels).

Garantieverlening

Constructieve wijzigingen en ondeskundige installatie die in strijd zijn met deze gebruiksaanwijzing en andere instructies onzerzijds, kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel van de gebruiker en kunnen een ernstig risico vormen voor diens gezondheid, zoals kneuzingen. Constructieve wijzigingen mogen derhalve uitsluitend na overleg met ons en met onze toestemming plaatsvinden, waarbij onze instructies en vooral de instructies in de voorliggende gebruiksaanwijzing beslist in acht moeten worden genomen.
Afwijkend gebruik, toepassingen en/of verwerking van de producten die in strijd is met het bedoelde gebruik, is niet toegestaan.
De fabrikant van het eindproduct en de installateur dienen erop te letten dat bij gebruik van onze producten aan alle noodzakelijke wettelijke en officiële voorschriften aandacht wordt besteed en dat deze worden opgevolgd. Dit betreft de fabricage van het eindproduct, de installatie en het advies aan de klant en geldt vooral voor de daarop betrekking hebbende actuele EMV-voorschriften.

Veiligheidsrichtlijnen

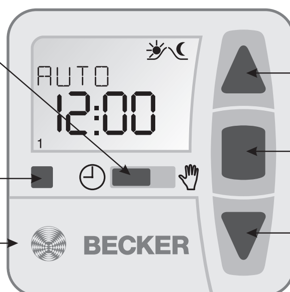


Voorzichtig

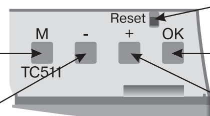
Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed!

- **Uitsluitend in droge ruimtes gebruiken.**
- **Maakt u uitsluitend gebruik van ongewijzigde Becker originele delen.**
- **Houd personen buiten het bereik van de installaties.**
- **Laat kinderen niet met de installatie spelen.**
- **Houdt u rekening met de landspecifieke bepalingen.**
- **Verbruikte batterijen deskundig afvoeren. Batterijen uitsluitend door identieke type (LR 03; AAA) vervangen.**
- **Wordt de installatie door één of meerdere zenders bestuurt, moet het bereik van de installatie gedurende het bedrijf kunnen worden overzien.**
- **Apparaat bevat onderdelen die ingeslikt kunnen worden**

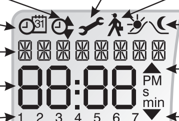
Verklaring van displays en toetsen



Toetsen onder de afdekklep



Displaysymbolen



Achterkant apparaat



Doelmatig gebruik

De TC511 mag uitsluitend gebruikt worden voor het bedienen van rolluiken en jaloezie-installaties.
Het aansluiten van vreemde apparaten moet gebeuren na ruggespraak met de vakhandel.

 **Aanwijzing**

Let u er alstublieft op dat de besturing niet in het bereik van metalen vlakken of magnetische velden wordt geïnstalleerd en geëxploiteerd.

Radiozendinstallaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen tot storing bij het ontvangst leiden.

Er dient rekening te worden gehouden met het feit, dat de reikwijdte van het radiosignaal door de wetgever en de bouwkundige maatregelen is beperkt.

Programmeren van de zender

1) Masterzender programmeren

a) Ontvanger in programmeergereedheid brengen

 **Aanwijzing**

Houdt u alstublieft rekening met de gebruiksaanwijzing van de ontvanger.

- Schakelt u de voedingsspanning van de ontvanger uit en na 5 seconden weer in.

of

- Druk op de programmeertoets resp. de schakelaar van de ontvanger.

De ontvanger bevindt zich nu 3 minuten lang in programmeergereedheid.

b) Masterzender programmeren

Drukt u de programmeertoets gedurende de programmeergereedheid in tot de ontvanger het succesvol programmeren bevestigd.
Hiermee is het programmeerproces beëindigd.

2) verdere zenders programmeren

a) Drukt u de programmeertoets van de masterzender in tot de ontvanger bevestigt.

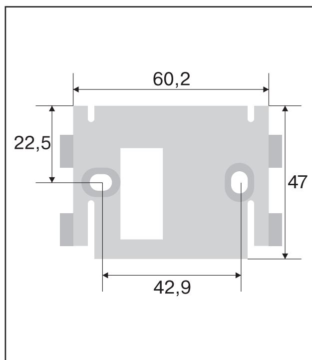
b) Drukt u nu de programmeertoets van de nieuwe zender tot de ontvanger bevestigt.

c) Nu drukt u de programmeertoets van de nieuw te programmeren zender opnieuw in.

De ontvanger bevestigt het succesvol programmeren.

De maximale reikwijdte bedraagt in gebouwen tot en met 25 m en buiten tot en met 350 m.

Montage van de wandhouder



 **Opmerking**

Let u er alstublieft op dat de besturing niet in het bereik van metalen vlakken of magnetische velden wordt geïnstalleerd en geëxploiteerd.

Radiozendinstallaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen tot storing bij het ontvangst leiden.

Er dient rekening te worden gehouden met het feit, dat de reikwijdte van het radiosignaal door de wetgever en de bouwkundige maatregelen is beperkt.

- Controleert u vóór de montage ter plekke van de gewenste montagepositie de foutloze werking van zender en ontvanger.
- Bevestigt u de houder met de twee ingesloten schroeven aan de wand.

Lichtsensor

 **Aanwijzing**

Er kan een lichtsensor op het apparaat worden aangesloten, zie gebruiksaanwijzing van de Centronic SensorControl SC43.

Verklaringen

Selectie rolluik

Bij de rolluikfunctie loopt het rolluik na het activeren van een richtingstoets zelfstandig.

Selectie jaloezie

Bij de jaloeziefunctie gaat de jaloezie in de tipstand om een nauwkeurige positionering van de lamellen mogelijk te maken. Wanneer een richtingstoets langer dat 1 seconde wordt ingedrukt dan loopt de jaloezie zelfstandig.
Na het zetten in de geprogrammeerde tussenstand respectievelijk in de onderste eindstand wordt automatisch een kanteling van de lamellen uitgevoerd (wanneer de kantelstand werd geprogrammeerd).

Hand/ Auto schuifschakelaar

In de stand ✋ van de schuifschakelaar worden uitsluitend handmatige commando's uitgevoerd (bijv.: OP, STOP, NEER met een druk op de toets).
In de stand 🕘 van de schuifschakelaar worden automatische commando's uitgevoerd (bijv.: schaduwfunctie, schemerfunctie, tijd, astrofunctie,…)

de
en
fr
nl

Zendcontrolelampje

Een commando versturen wordt door het opflikkeren van de zendcontrolelamp duidelijk gemaakt.
Neemt het vermogen van de batterij af, knippert het zendcontrolelampje bij het zenden.
Het zendvermogen resp. de reikwijdte wordt door daling van het batterijvermogen gereduceerd. Brandt het zendcontrolelampje bij toetsendruk niet meer, moeten de batterijen worden vervangen.

Groep

Onder een groep verstaat men de aansturing van meerdere ontvangers op hetzelfde moment. De geprogrammeerde groep wordt met een commando aangestuurd.
Bij de TC511 wordt de groep via één draadloos kanaal aangestuurd.

Bedrijfsmodus

Op het display is de tijd en de actuele bedrijfsmodus bijv. VAKANTIE te zien.

OK-toets

Gebruik de **OK**-toets, om de op dat moment aangegeven waarden op te slaan.

+/- toetsen

De volgende bediening is met + en **-** mogelijk:

- Menu -> Waarde veranderen
- Auto-stand -> Informatie opvragen
    - +-toets -> Volgende automatische schakeltijd▲
    - **-** toets -> Volgende automatische schakeltijd ▼
    - + toets en OK toets -> Astrotijd ▲
    - **-** toets en OK -toets -> Astrotijd ▼

MENU-toets

Door het indrukken van de **MENU**-toets komt men in het menuoverzicht of de bedrijfsmodus.
Er worden **geen** actueel weergegeven waarden opgeslagen.

Reset-toets

Door het indrukken van de **Reset**-toets (met een ballpoint of i.d.) wordt de TC511 teruggezet in de fabrieksinstelling.
Uitzondering: Menu-item Functie, Taalkeuze en Stadkeuze.

Tijd/Datum

TIJD/DAT

In dit menu kunnen tijd en datum worden ingesteld.

Programma

PROGRAMMA

In het menu PROGRAMMA bestaat de mogelijkheid diverse schakeltijden in te stellen:

1. PROG 1

- Astro , Astro avond, Individueel
    - Week (1-7)
    - Blok1/2 (1-5 en 6,7)
    - Afzonderlijk (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

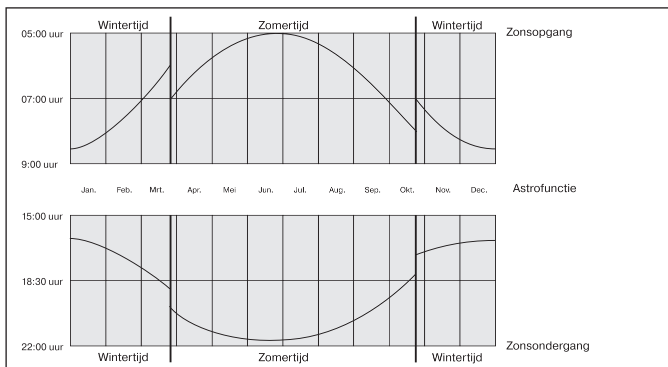
2. PROG 2 (bijv. middagrust)

- Individueel
    - Week (1-7)
    - Blok1/2 (1-5 en 6,7)
    - Afzonderlijk (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

• OFFSET

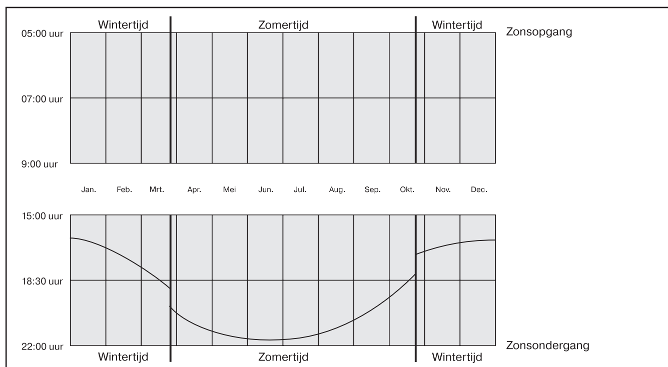
ASTRO

De TC511 bestuurt automatisch de rolluiken of de jaloezie op de tijden van zonsopgang of zonsondergang. Deze tijden gelden als richtwaarden.



ASTRO AVOND

Stuurt het omhoog lopen na de ingestelde schakeltijd.
Omlaag lopen volgens astrofunctie.



INDIVIDUEEL

Schakelt het Op en Neer sturen in met de door u ingestelde schakeltijden.

WEEK

Gebruik het menu WEEK om dezelfde schakeltijden voor
maandag - zondag (1-7) vast te leggen.

BLOK

Gebruik het menu BLOK om de twee blokken in te stellen.
BLOK 1: legt de schakeltijden voor maandag - vrijdag (1-5) vast.
BLOK 2: legt de schakeltijden voor zaterdag en zondag (6,7) vast.

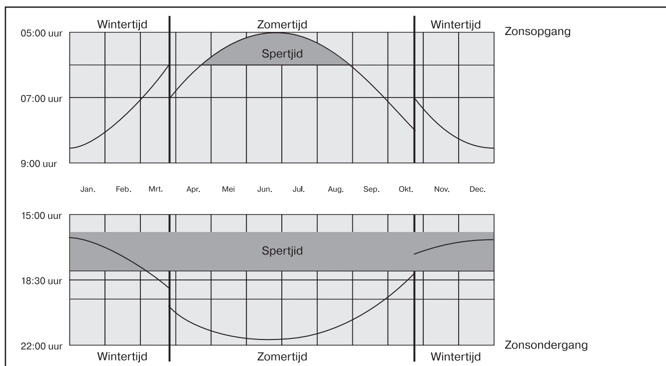
AFZONDERLIJK

Gebruik het menu AFZONDERLIJK om voor iedere dag van de week de schakeltijden apart in te stellen.

SPERTIJD

Voorkomt een te vroeg Op en Neer sturen van het rolluik door de astrofunctie.
Voorbeeld: Astrotijd ▲: 5:30
Spertijd ▲: 6:30
Het rolluik loopt niet voor 6:30 omhoog.

Astrotijd ▼: 17:00
Spertijd ▼: 18:00
Het rolluik loopt niet voor 18:00 naar beneden.

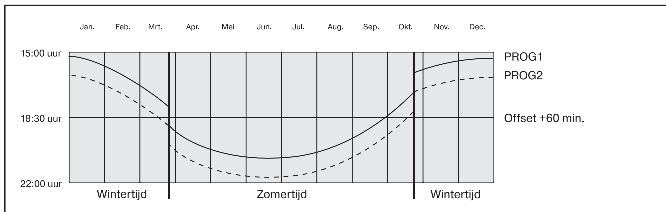


SCHAKELTIJD

Automatische op en neer schakeltijden voor rolluiken en jaloezie.
De programmering wordt niet geactiveerd als het teken “--:--“ (tussen 23:59 en 00:00) op het display verschijnt.

OFFSET

Gebruik het menu OFFSET om een extra schakeltijd ▼ te programmeren. Deze is afhankelijk van de PROG 1 schakeltijd▲ (max. +/- 240 Min.).
Voorbeeld:
Astrotijd ▲: 20:00
Offset ▼: +60 min.
Het rolluik loopt om 20.00 uur in ventilatiepositie en om 21.00 uur in de onderste eindstand.



de
en
fr
nl

Instellingen

INSTELLING

In het menu INSTELLING zijn de volgende mogelijkheden:

- VAKANTIE
- ZON (bij aangesloten sensor)
- SCHEMER (bij aangesloten sensor)
- TUSSENPOSITIE
- VENTILATIE/KANTELEN
- PROG 1 (EINDSTAND, TUSSENPOSITIE, VENTILATIE/KANTELEN)
- PROG 2 (EINDSTAND, TUSSENPOSITIE, VENTILATIE/KANTELEN)
- TESTMODUS (bij aangesloten sensor)
- Taalkeuze (NEDERL)
- ASTROVERSCHUIVING ▲
- ASTROVERSCHUIVING ▼
- Stadkeuze (AMSTERDAM)
- LENGTE
- BREEDTE
- TIJDZONE
- ZO/WI (Automatische omschakeling zomer-/wintertijd)

Om instellingen vast te leggen, zo vaak op de **OK**-toets drukken tot men bij het gewenste menu-item komt.

VAKANTIE

De vakantiefunctie simuleert een bewoond huis, terwijl men met vakantie is.
Is de functie actief (ON), dan loopt het rolluik / de jaloezie vertraagd ten opzichte van de geprogrammeerde tijden (max.+ 30 min.).

EINDSTAND

Als EINDSTAND wordt het punt beschreven waarop het rolluik/de jaloezie zich in de bovenste of onderste stand bevindt.

TUSSENPOSITIE

De TUSSENPOSITIE is een vrij te kiezen stand van het rolluik / de jaloezie tussen de bovenste en onderste eindstand. Het rolluik/de jaloezie kan na het programmeren vanuit de bovenste positie in de tussenstand worden gezet.
Druk daartoe **twee maal** kort na elkaar op de **NEER**-toets.

VENTILATIE/KANTELEN

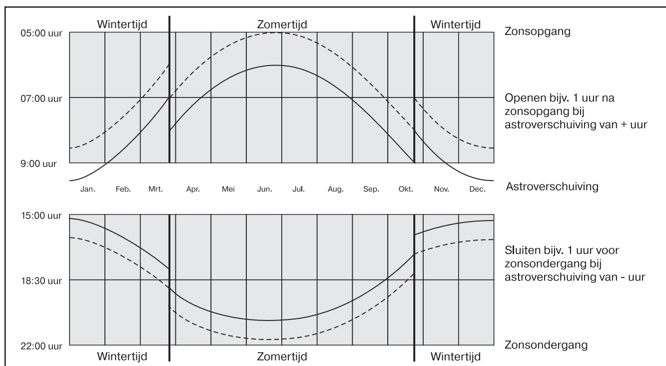
De ventilatie-/kantelstand is een vrij te kiezen stand van het rolluik/de jaloezie tussen de bovenste en onderste eindstand. Gebruik deze functie om het rolluik uit de onderste stand zo ver omhoog te laten lopen dat de ventilatiespleet wordt geopend. Bij de jaloezie worden de lamellen gedraaid.
Druk daartoe **twee maal** kort achter elkaar op de **OP**-toets.

Taalkeuze (NEDERL)

Kies hier de taal van uw land.

ASTROVERSCHUIVING

Door de instelling van de astroverschuiving kan de astrotijd ▲ en astrotijd ▲ onafhankelijk van elkaar worden verschoven (max. +/- 120 Min.).



Stadkeuze (AMSTERDAM bij taalinstelling NEDERL)

De Stadkeuze is belangrijk voor de astrofunctie. Kies hier de stad die voor uw verblijfplaats het dichtste bij ligt.

de
en
fr
nl

LENGTE/BREEDTE/TIJDZONE (alleen in EXPERT MODUS ON)

De coördinaten zijn bijvoorbeeld in een atlas te vinden.

ZO/WI

ZO/WI geeft de automatische zomer-/wintertijdomschakeling aan. Fabrieksinstelling is ON; de tijdschakelklok past zich automatisch aan.

FUNCTIE

Deze modus is uitsluitend bedoeld voor geschoold personeel!
In het menu FUNCTIE bestaat de mogelijkheid de volgende functies in te stellen:

- ROLLUIK/JALOEZIE (selecteer type raambekleding)
- LOOPTIJD
- EXPERT MODUS
- EERSTE INGEBRUIKNAME (voor servicedoeleinden)

EXPERT MODUS

Wanneer de stadkeuze (EXPERT MODUS OFF) te onnauwkeurig is, is een fijnafstelling met de lengte- en breedtegraad mogelijk. (EXPERT MODUS ON).

Ingebruikname

Met de eerste druk op de toets wordt de klok „gewekt". Kies met de+/**-** toetsen de taal en neem deze over met de **OK** toets. De klok bevindt zich in de automatische modus.

Fabrieksinstelling

TIJD/DAT: actuele MET en actuele datum
PROGRAMMA: ASTRO -> BLOK -> SPERTIJUD (1-5)
▲ 06:30 uur,
▼ geen vooringestelde spertijden

SPERTIJD (6,7)
▲ 08:00 uur,
▼ geen vooringestelde spertijden

INSTELLING: VAKANTIE OFF
Lichtsensor ZON 05 zonwaarde
(bij aangesloten lichtsensor)
EINDSTAND, standplaats
ZO/WI ON

FUNCTIE: ROLLUIKEN, EXPERT MODUS OFF

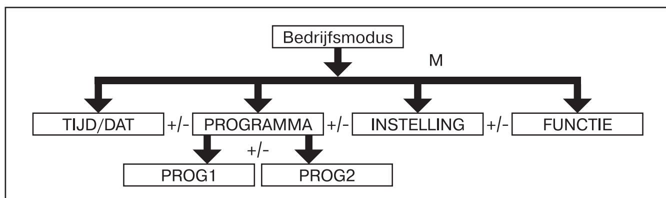
 **Aanwijzing**

Door het indrukken van de Reset-toets (met een ballpoint of i.d.) wordt de TC511 teruggezet in de fabrieksinstelling.

Uitzondering: menu Functie, Taalkeuze en Stadkeuze.

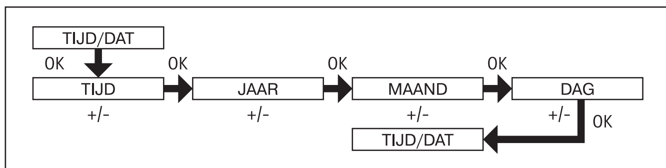
Programmering

Menuoverzicht



1. Druk op de **MENU**-toets TIJD/DAT verschijnt.
2. Druk op de +/**-** toetsen om meer menu's te selecteren.
3. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

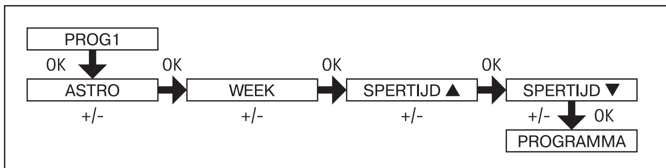
TIJD/DAT (tijd en datum instellen)



1. Druk op de **MENU**-toets en TIJD/DAT verschijnt.
2. Met **OK** komt men in het menu-item Tijd.
3. Gebruik de+/**-**toetsen om de actuele tijd in te stellen.
4. Wanneer de tijd is ingesteld, bevestig dan met OK.
5. Ga door met de instellingen JAAR, MAAND en DAG zoals boven beschreven. TIJD/DAT verschijnt.
6. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

PROG 1/ **ASTRO WEEK** (astrofunctie voor Week + Spertijden▲▼)
PROG 1/ **ASTRO BLOK** (astrofunctie voor BLOK1/2 + Spertijden ▲▼)
PROG 1/ **ASTRO AFZONDERLIJK** (astrofunctie voor Afzonderlijk + Spertijden ▲▼)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGAMMA te selecteren, op de + toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met OK. PROG 1 verschijnt.
4. Bevestig met OK.
5. Druk op de + toets, tot menu het menu ASTRO verschijnt.
6. Bevestig met OK.
7. Selecteer nu met +/**-** de gewenste PROG 1 ASTRO-functie:
   ASTRO week
   OK leidt naat het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.
   ASTRO blok
   OK leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).
   ASTRO afzonderlijk
   OK leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7).
   Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week.
8. Met de +/**-** toetsen wordt nu de SPERTIJD ▲ en de SPERTIJD ▼ ingesteld. Bevestig ieder ingevoerd gegeven met OK.
9. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

PROG 1/ ASTRO AVOND WEEK

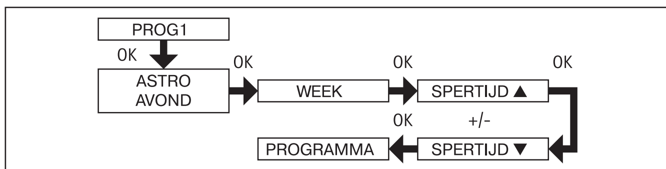
(astrofunctie Avond voor Week + Schakeltijd ▲ + Spertijd ▼)

PROG 1/ ASTRO AVOND BLOK

(astrofunctie Avond voor BLOK1/2 + Schakeltijd ▲ + Spertijd ▼)

PROG 1/ ASTRO AVOND AFZONDERLIJK

(astrofunctie Avond voor Afzonderlijk + Schakeltijd ▲ + SPERTIJD ▼)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGAMMA te selecteren, op de + -toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. PROG 1 verschijnt.
4. Bevestig met **OK**.
5. Druk op de +toets, tot het menu ASTRO AVOND verschijnt.
6. Bevestig met **OK**.
7. Selecteer nu met +/**-** de gewenste PROG 1 ASTRO AVOND-functie:

   ASTRO AVOND Week

   OK leidt naar het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.

   ASTRO AVOND BLOK

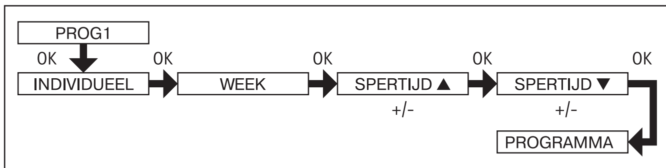
   OK leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).

   ASTRO AVOND Afzonderlijk

   OK leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week.
8. Stel nu met de+/**-**toetsen de SCHAKELTIJD ▲ in. Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**.
9. Stel nu met de +/**-**toetsen de SPERTIJD ▼ in. Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**.
10. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

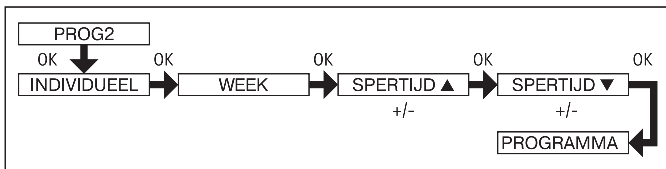
PROG 1/ **INDIVIDUEEL WEEK** (individuele schakeltijd ▲▼ voor week)
PROG 1/ **INDIVIDUEEL BLOK** (individuele schakeltijd ▲▼ voor BLOK1/2)
PROG 1/ **INDIVIDUEEL AFZONDERLIJK** (individuele schakeltijd ▲▼ voor Afzonderlijk)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGAMMA te selecteren, op de +-toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. PROG 1 verschijnt.
4. Bevestig met **OK**.
5. Druk op de + toets INDIVIDUEEL verschijnt.
6. Bevestig met **OK**.
7. Selecteer nu met +/**-** de gewenste PROG 1 INDIVIDUEEL-functie:
   INDIVIDUEEL week
   OK leidt naar het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.
   INDIVIDUEEL BLOK
   OK leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 1-5, BLOK 2 6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).
   INDIVIDUEEL Afzonderlijk
   OK leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week.
8. Stel nu met de+/**-**toetsen de SCHAKELTIJD ▲ en de SCHAKELTIJD ▼ in. Bevestig ieder ingevoerd gegeven met **OK**.
9. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

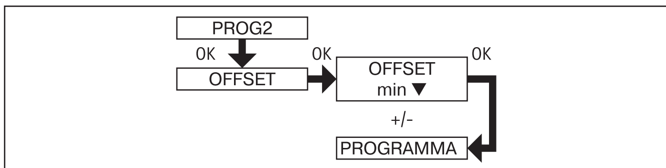
PROG 2/ **INDIVIDUEEL WEEK** (individuele schakeltijd ▲▼ voor week)
PROG 2/ **INDIVIDUEEL BLOK** (individuele schakeltijd ▲▼ voor BLOK 1/2)
PROG 2/ **INDIVIDUEEL AFZONDERLIJK** (individuele schakeltijd ▲▼ voor Afzonderlijk)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGAMMA te selecteren, op de +-toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**.
4. Druk op de + toets.PROG 2 verschijnt.
5. Bevestig met **OK**.
6. Druk op de + toets tot INDIVIDUEEL verschijnt.
7. Bevestig met **OK**.
8. Selecteer nu met +/**-** de gewenste PROG 2 INDIVIDUEEL-functie:
   INDIVIDUEEL Week:
   OK leidt naar het menu-item WEEK (1-7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere dag van de week.
   INDIVIDUEEL BLOK:
   OK leidt naar het menu-item BLOK (BLOK 1 (1-5), BLOK 2 (6,7)). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op BLOK 1 (1-5) en BLOK 2 (6,7).
   INDIVIDUEEL Afzonderlijk
   OK leidt naar het menu-item AFZONDERLIJK (1,2,3,4,5,6,7). Alle andere ingevoerde gegevens hebben nu betrekking op iedere afzonderlijke dag van de week.
9. Stel nu met de+/**-**toetsen de SCHAKELTIJD ▲ en de SCHAKELTIJD ▼ in. Bevestig ieder ingevoerd gegeven met **OK**.
10. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

PROGRAMMA

PROG 2/OFFSET (bijv. vertrektijd avond naar ventilatiestand)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het nieuwe PROGAMMA te selecteren, op de +-toets drukken tot PROGRAMMA verschijnt.
3. Bevestig met **OK**.
4. Druk op de + toets PROG 2 verschijnt.
5. Bevestig met **OK**.
6. Druk op de + toets, tot het menu OFFSET verschijnt.
7. Bevestig met **OK**.
8. Met de +/**-** kan de beweging omlaag apart worden ingesteld (max. +/**-** 240 min., afhankelijk van PROG 1 SCHAKELTIJD ▼). Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**.
9. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

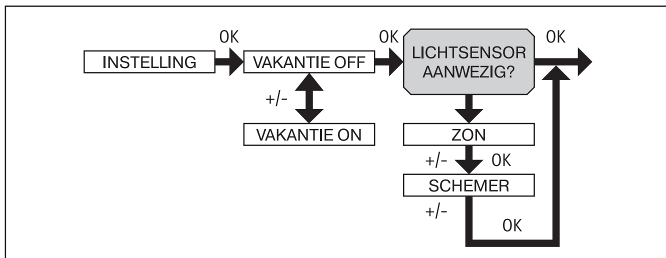
 **Aanwijzing**

Geef in het MENU-item INSTELLING de looptijd van de ventilatiestand aan en kies bij de eindpositie PROG 2 VENTILATIE.

de
en
fr
nl

INSTELLING

VAKANTIE, LICHTSENSOR (Vakantie OFF/ON, Zon/Schemering)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het menu INSTELLING te selecteren, op de + toets drukken tot INSTELLING verschijnt.
3. Bevestig met **OK**
4. VAKANTIE ON / OFF verschijnt.
5. Met de +/**-** toets kan de vakantiefunctie op ON of OFF worden gezet.
6. Bevestig de keuze met **OK**.

 **Aanwijzing**

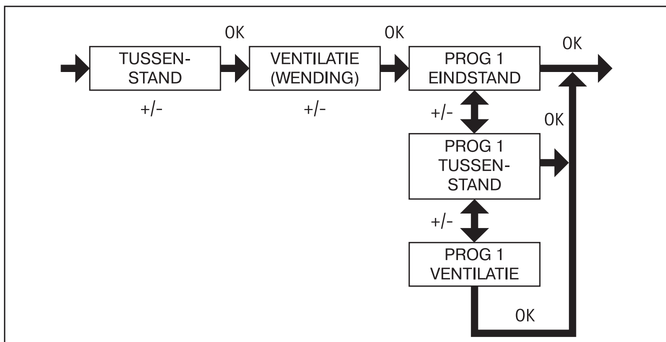
Dit dialoogvenster verschijnt alleen wanneer er een lichtsensor in het apparaat gestoken is.

7. De vakantiefunctie is bevestigd. ZON verschijnt.
8. De eerder ingestelde waarde verschijnt
9. Met de +/**-** toets kan de zonwaarde worden ingesteld. (De twee linker posities op het display geven de actuele lichtwaarde aan)
10. Bevestig de ingevoerde gegevens met **OK**. Ga met de instelling SCHEMER net zo te werk als beschreven bij ZON.
11. De functie ZON/SCHEMER is nu ingesteld.
12. **Lees voor meer programmering verder in het MENU INSTELLING.**

INSTELLING

TUSSENPOSITIE, VENTILATIE/KANTELEN, Prog1 EINDSTAND

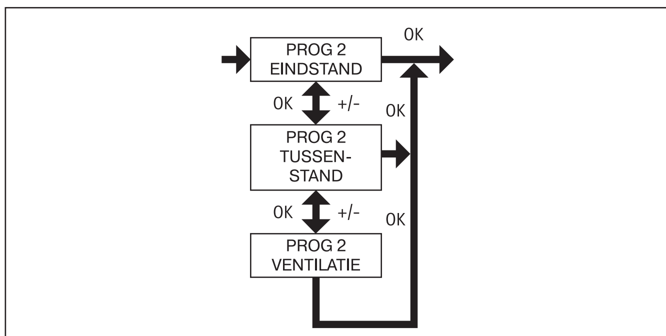
(Tijd/ Standprogrammering)



1. De menu-items VAKANTIE/LICHTSENSOR zijn bevestigd. TUSSENPOSITIE verschijnt.
2. Met de +/**-** toets kan de looptijd naar de TUSSENPOSITIE worden ingesteld. De opgave van de looptijd vindt plaats in seconden of u loopt naar de TUSSENPOSITIE met de NEER-/OP-toets vanuit de bovenste eindstand.
3. Bevestig met **OK**.
4. Gebruik de +/**-** -toets om de looptijd naar VENTILATIE/KANTELEN in te stellen. De looptijd wordt opgegeven in seconden of loop naar VENTILATIE/KANTELEN met de OP-/NEER-toets vanuit de onderste eindstand. Bevestig met **OK**.
5. Het menu-item VENTILATIE/KANTELEN is bevestigd. PROG 1 EINDSTAND / PROG 1 TUSSENPOSITIE of PROG 1 VENTILATIE/KANTELEN verschijnt.
6. Gebruik de +/**-** toets om te kiezen tussen PROG 1 EINDSTAND, PROG 1 TUSSENPOSITIE en PROG 1 VENTILATIE/KANTELEN.
7. Bevestig de keuze met **OK**.
8. De functie PROG 1 EINDSTAND is nu ingesteld.
9. **Lees voor meer programmering verder in het MENU INSTELLING.**

INSTELLING

PROG 2 EINDSTAND (Tijd/ Standprogrammering)





Aanwijzing

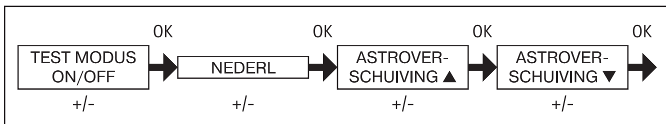
Alleen wanneer in PROG 2 een tijd is ingesteld, wordt het dialoogvenster weergegeven.

1. Het menu-item VENTILATIE/KANTELEN is bevestigd. PROG 2 EINDSTAND verschijnt.
2. Gebruik de +/**-** -toets om te kiezen tussen PROG 2 EINDSTAND, PROG 2 TUSSENPOSITIE en PROG 2 VENTILATIE/KANTELEN .
3. Bevestig de keuze met **OK**.
4. De functie PROG 2 STAND is nu ingesteld.
5. **Lees voor meer programmering verder in het MENU INSTELLING.**

INSTELLING

NEDERL/ ASTROVERSCHUIVING ▲▼

(Taalkeuze, Astroverschuiving)



 **Aanwijzing**

Het MENU-item TEST MODUS verschijnt alleen wanneer er een licht-sensor in het apparaat gestoken is.

1. Het menu-item VENTILATIE/KANTELEN is bevestigd. TEST MODUS ON/OFF verschijnt.
2. Gebruik de +/**-** toets om de TEST MODUS te activeren of te deactiveren (ON/OFF). Bevestig met **OK**. NEDERL verschijnt.

 **Aanwijzing**

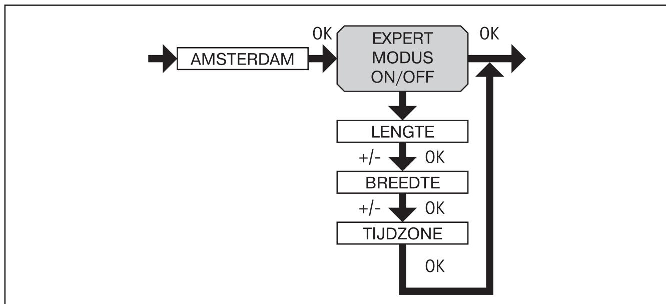
Gebruik de OK-toets in de bedrijfsmodus om de TEST MODUS te be-eindigen.

3. Gebruik de +/**-** toets om de gewenste taal in te stellen.
4. Bevestig de taalkeuze met **OK**.
5. ASTROVERSCHUIVING ▲ verschijnt.
6. Gebruik de +/**-** toets om de gewenste Astroverschuiving ▲ in te stellen (max. +/**-** 120 min.)
7. Bevestig met **OK**.
8. ASTROVERSCHUIVING ▼ verschijnt.
9. Gebruik de +/**-** toets om de gewenste Astroverschuiving▼ in te stellen (max. +/**-** 120 min.)
10. Bevestig met **OK**.
11. De functie ASTROVERSCHUIVING▼ is nu ingesteld.
12. **Lees voor meer programmering verder in het MENU INSTELLING.**

de
en
fr
nl

INSTELLING

(Stadkeuze, EXPERT MODUS (LENGTE, BREEDTE, TIJDZONE))



1. De functie ASTROVERSCHUIVING ▼ is bevestigd. Stadkeuze (AMSTERDAM) verschijnt.
2. Gebruik de +/**-** toets om de dichtst bij gelegen stad in te stellen.
3. Bevestig met **OK**.

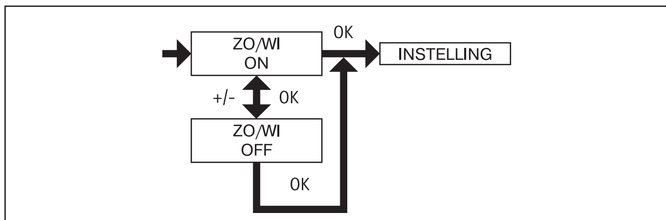
 **Aanwijzing**

Deze dialoogvensters worden alleen getoond, wanneer in het functiemenu de EXPERT MODUS op ON staat.

4. LENGTE verschijnt. (Voor het nauwkeurige bepalen van uw vestigingsplaats, kan deze via de lengte-/breedtegraad worden ingesteld.)
5. Gebruik de +/**-** toets om de gewenste LENGTEgraad in te stellen.
6. Bevestig met **OK**. BREEDTE verschijnt.
7. Gebruik de +/**-** toets om de gewenste BREEDTEgraad in te stellen.
8. Bevestig met **OK**. TIJDZONE verschijnt.
9. Gebruik de +/**-** toets om de gewenste TIJDZONE in te stellen waarin u zich bevindt. Bevestig met **OK**.
10. De functie TIJDZONE is nu ingesteld.

INSTELLING

ZO/WI (Automatische zomer-/wintertijd omschakeling)



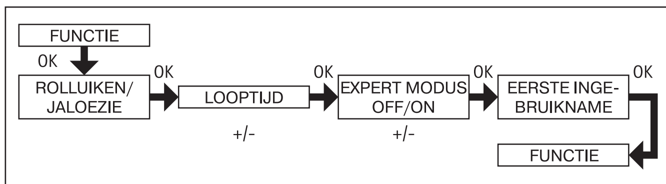
1. De functie TIJDZONE is bevestigd. ZO/WI verschijnt.
2. Gebruik de +/**-** toets om ZO/WI in- of uit te schakelen.
3. Bevestig de keuze met **OK**.
4. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

de
en
fr
nl

FUNCTIE

ROLLUIKEN/JALOEZIE, LOOPTIJD, EERSTE INGEBRUIKNAME

(selectie type raamdecoratie, looptijd van het rolluik/de jaloezie, datum van eerste ingebruikname)



1. Druk op de **MENU**-toets.
2. Om het menu FUNCTIE te selecteren, op de + toets drukken tot FUNCTIE verschijnt.
3. Bevestig met **OK**. ROLLUIKEN/JALOEZIE verschijnt.
3. Gebruik de +/**-** toets om tussen rolluiken/ jaloezie te kiezen.
5. Bevestig met **OK**. LOOPTIJD verschijnt.
6. Gebruik de +/**-** toets om de noodzakelijke looptijd instellen. (Voorinstelling: 120 seconden).
7. Bevestig met **OK**. EXPERT MODUS OFF/ON verschijnt.
8. Gebruik de +/**-** toets om de gewenste instelling te kiezen.
9. Bevestig de keuze met **OK**. EERSTE INGEBRUIKNAME verschijnt.
10. Bevestig met **OK**.
11. Druk op de **MENU**-toets, om in de bedrijfsmodus terecht te komen.

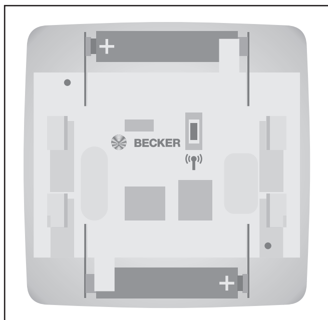
Batterijen vervangen



Aanwijzing

Vervang de batterijen binnen een minuut.

De ingestelde waarden blijven behouden.



1. Haal de batterij er uit.
2. Plaats de nieuwe batterij in de juiste positie.

de
en
fr
nl

Reiniging

Reinig het apparaat uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen aangezien deze kunststof kunnen aantasten.

Technische gegevens

Nominale spanning	3 V DC
Batterijtype	LR 03 (AAA)
Aard van de beveiliging	IP 20
Toegelaten omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Soort montage	Wandopbouw
Radiofrequentie	868,3 MHz

Wat te doen als …?

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Motor draait niet, zend-controlelampje blijft uit.	1. Batterijen leeg. 2. Batterijen werden niet correct ge-plaatst.	1. Nieuwe batterijen plaatsen. 2. Batterijen correct plaatsen.
Motor draait niet, zend-controlelampje blijft aan.	1. Ontvanger buiten de reikwijdte. 2. Zender is niet in de ontvanger gepro-grammeerd	1. Afstand t.o.v. de ont-vanger reduceren. 2. Zender programme-ren
Astroprogramma scha-kelt niet nauwkeurig.	1. Datum klopt niet. 2. Verkeerde stad of verkeerde breedte- / lengtegraad inge-steld. 3. Vakantiefunctie ingeschakeld. 4. Astroverschuiving is ingesteld.	1. Correcte datum instellen. 2. Correcte stad of exacte breedte- / lengtegraad instel-len. 3. Vakantiefunctie uitschakelen. 4. Astroverschuiving aanpassen.
De TC511 voert de ingestelde schakelop-drachten niet goed uit.	De schuifschakelaar staat op handbedie-ning.	Zet de schuifschake-laar op automatische bediening.
De TC511 voert de inge-stelde schakelop-drach-ten onnauwkeurig uit.	Vakantiefunctie ist ingeschakeld.	Vakantiefunctie uit-schakelen.

Storing	Oorzaak	Verhelpen
De ingestelde zonne- en schemerparameter kunnen niet worden veranderd of worden niet weergegeven.	Er is geen lichtsensor ingestoken of de lichtsensor resp. aansluitkabel is defect.	Controleer lichtsensor, aansluitkabel en aansluitstekker.
Rolluik loopt niet naar de eindstand.	1. Looptijd te kort ingesteld. 2. Eindstand niet ingesteld.	1. LOOPTIJD in functiemenu aanpassen. 2. Eindstand in instelmenu PROG 1/2 instellen
Zendcontrolelampje knippert	Batterijen zijn zwak	Nieuwe batterijen plaatsen.
Na het vervangen van de batterijen geen reactie van de zender.	Voeding was te lang onderbroken.	Reset-toets indrukken. Instellingen controleren.
In de display verschijnt "BATTERIJ".	Batterij is zwak.	Nieuwe batterij plaatsen.

Algemene conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart de firma Becker-Antriebe GmbH, dat het apparaat Centronic TimeControl TC511 in overeenstemming is met de basisvereisten en andere relevante voorschriften van de richtlijn R&TTE 1999/5/EG.

Bepaalt voor het gebruik in de volgende landen: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Technische wijzigingen voorbehouden

4034 630 013 0e 12/10 de/en/fr/nl 309055 05



BECKER